MAC SYSTEM

DISTRIBUZIONE MATERIALE ELETTRONICO

ANTINTRUSIONE

CATALISTINO

MAC SYSTEM

DISTRIBUZIONE MATERIALE ELETTRONICO

Settori trattati:

Antincendio

Rivelazione Gas

Antintrusione

Antintrusione Via Radio

Controllo Accessi

Tv a Circuito Chiuso

Sistemi Audiovideo

Diffusione Sonora

Citofonia

Telefonia

Reti Cablate

Automazioni

Building Automation

Condizionamento

Fotovoltaico

Risparmio Energetico

Gruppi di Continuità

Lampade di Emergenza

Prodotti Smatv

Prodotti Satellite

Sostegni per Antenne

Cavi

Strumentazione

Componenti Elettronici

Connettori

Trasparenza e professionalità nel lavoro sono strettamente collegati alla soddisfazione del Cliente e pertanto costituiscono i cardini fondamentali della nostra azienda.

Centrali serie NET

MARCA: ELMO

ELM NET832KITM

Kit centrale ELMO NET832 completi di: 1 centrale NET832 + 1 tastiera MIDAS+1 alimentatore AL1.5SWJST **€ 478,27**

Kit Centrale NET832 completo di : 1 centrale NET832 + 1 tastiera MIDAS + 1 alimentatore AL1.5SWJST Centrale teleassistibile a microprocessore a 8 ingressi doppio bilanciamento espandibili a 16 con singolo bilanciamento (split), programmabili anche NC/ veloci. Espandibilità fino a 32 ingressi utilizzando massimo 2 concentratori serie RIVER, gestione 8 out programmabili di base, espandibili a 24 con concentratori, uscita a relè in centrale per allarme intrusione ed allarme manomissione. 1 Linea Seriale RS485 per concentratori ed organi di comando. Organi di comando: 4 Tastiera Midas / Nirva, 4 Inseritore I8 e 4 punti chiave ETR-Zenith. Collegamento linea telefonica per trasmissioni digitali con protocollo Fast Format, ADEMCO ID-CONTACT.Scheda opzionale a sintesi vocale SK/VOICE8 (necessaria per trasmissioni in fonia), predisposizione per modulo GSM opzionale mod. NET5GSM,Linea Seriale RS232 per programmazione da PC,memorizzazione di 300 eventi. Gestione di 10 codici utente Memorizzazione fino a 8 numeri telefonici in fonia e 2 in trasmissione digitale. Gestione monoarea con 4 settori. Dimensioni L225 x H275 x P110mm, alimentazione da rete 230Vca da alimentatore switching 14,5V/3A da collocare all'interno del contenitore (alimentatore AL/3SW fornito con la centrale),massima batteria allocabile 12V/6,5Ah. Assorbimento da rete (massimo): 200mA @230Vca (carico massimo 1,5A). Conforme Normativa EN50131-1 (grado 1 e 2) con appropriata programmazione; Omologazione IMQ-Allarme II° livello, Classe ambientale II, Grado di Sicurezza 2.

ELM NET832TATTILO

Kit centrale NET832 completi di: 1 centrale NET832 + 1 tastiera TATTILO +1 alimentatore AL1.5SWJST **€ 696,11**

Kit Centrale NET832 completo di : 1 centrale NET832 + 1 tastiera TATTILO + 1 alimentatore AL1.5SWJST Centrale teleassistibile a microprocessore a 8 ingressi doppio bilanciamento espandibili a 16 con singolo bilanciamento (split), programmabili anche NC/ veloci. Espandibilità fino a 32 ingressi utilizzando massimo 2 concentratori serie RIVER, gestione 8 out programmabili di base, espandibili a 24 con concentratori, uscita a relè in centrale per allarme intrusione ed allarme manomissione. 1 Linea Seriale RS485 per concentratori ed organi di comando. Organi di comando: 4 Tastiera Midas / Nirva, 4 Inseritore I8 e 4 punti chiave ETR-Zenith. Collegamento linea telefonica per trasmissioni digitali con protocollo Fast Format, ADEMCO ID-CONTACT.Scheda opzionale a sintesi vocale SK/VOICE8 (necessaria per trasmissioni in fonia), predisposizione per modulo GSM opzionale mod. NET5GSM,Linea Seriale RS232 per programmazione da PC,memorizzazione di 300 eventi. Gestione di 10 codici utente Memorizzazione fino a 8 numeri telefonici in fonia e 2 in trasmissione digitale. Gestione monoarea con 4 settori. Dimensioni L225 x H275 x P110mm, alimentazione da rete 230Vca da alimentatore switching 14,5V/3A da collocare all'interno del contenitore (alimentatore AL/3SW fornito con la centrale),massima batteria allocabile 12V/6,5Ah. Assorbimento da rete (massimo): 200mA @230Vca (carico massimo 1,5A). Conforme Normativa EN50131-1 (grado 1 e 2) con appropriata programmazione.

ELM NET9KITM

Kit centrale Net9 8 ing. split. a 16 e esp. a 104 con tastiera MIDAS e alimentatore AL3SWJST **€ 541,02**

Centrale teleassistibile monoarea comandabile da un massimo di 64 utenti, parzializzabile fino a quattro settori, con un totale di 104 ingressi; i sensori potranno essere collegati agli 8 ingressi di base, espandibili a 16 (Split) e agli ingressi seriali resi disponibili dal collegamento di concentratori serie RIVER o RIVERRF. Grazie a quest'ultimi, NET9 consente la gestione di dispositivi wireless. Un orologio programmatore settimanale semplificato potrà eseere programmato per inserimento/ disinserimento ed attivazione di uscite con un massimo di 16 programmi. La centrale è a norma EN50131-3, Centrale NET9 con le seguenti Caratteristiche: - 8 ingressi doppio bilanciamento espandibili a 16 con singolo bilanciamento (split), programmabili anche NC/ veloci. - Espandibilità fino a 104 ingressi utilizzando concentratori serie RIVER o RIVERRF per dispositivi wireless. Gestione 8 out programmabili di base, espandibili a 104 con concentratori - uscita a relè in centrale per allarme intrusione ed allarme manomissione - 2 uscite in morsettiera OC liberamente programmabili a stato o impulsive NA/NC - 1 Linea Seriale RS485 per concentratori ed organi di comando - Organi di comando: 4 Tastiera Midas / Nirva, 4 Inseritore I8(settorizzabile) e 4 punti chiave ETR-Zenith. - Collegamento linea telefonica per trasmissioni digitali con protocollo Fast Format, ADEMCO ID-CONTACT. - Scheda opzionale a sintesi vocale SK/VOICE8 (necessaria per trasmissioni in fonia) - predisposizione per modulo GSM opzionale mod. NET5GSM - Linea Seriale RS232 per programmazione da PC - memorizzazione di 300 eventi - Gestione di 64 codici utente - Memorizzazione fino a 4 numeri telefonici in fonia e 2 in trasmissione digitale - Gestione monoarea con 4 settori - Dimensioni L325 x H304 x P133mm - alimentazione da rete 230Vca da alimentatore switching - massima batteria 12V/17Ah - Dispositivo di stacco batteria integrato per evitarne la scarica completa - Assorbimento da rete (massimo): 360mA -

ELM AL1.5WJST

Alimentatore 14,5V/1.5A. con connettore JST **€ 51,94**

Caratteristiche: • Alimentatore 14,5V - 1.5A • Compatibile con centrali NET e combinatore VIRTUCOMBIC • Connettore JST • Necessita di adattatore ADALSWJST in caso di collegamento a centrali prive di connettore JST

Centrali serie NET

MARCA: ELMO

ELM AL3SWJST

Alimentatore 14,8V/3A. con connettore JST **€ 74,20**

Caratteristiche: • Alimentatore 14,5V - 3A • Compatibile con centrali NET9, TITANIA • Connettore JST • Necessita di adattatore ADALSWJST in caso di collegamento a centrali prive di connettore JST

Centrali serie ETR

MARCA: ELMO

ELM ETR48M

Centrale 8/16 split zone esp. 48 con river. Massima batteria alloggiabile 12V / 14Ah **€ 720,80**

Centrale a microprocessore mod. ETR48M. Il numero massimo di ingressi gestibili dalla centrale è di 48, la scheda base è dotata di 8 ingressi doppiamente bilanciati, questi sono programmabili anche come NC oppure veloci per il collegamento con sensori inerziali o per tapparelle, i restanti possono essere programmati anche split; la configurazione massima degli ingressi nella scheda base è di 12 se si utilizzano gli ingressi veloci, 16 se si opta per la programmazione split. L'espansione a 48 ingressi viene ottenuta collegando dei concentratori della serie RIVER alla linea seriale RS485 della scheda base, gestione di apparati via radio della serie Helios con accessorio RIVERRF; a questa linea possono essere collegati anche organi di comando come la tastiera mod. NIRVA oppure MIDAS, il punto di comando da incasso mod. ETR-ZENITH, l'inseritore mod. I8. Max batteria allog. 12V - 17Ah

ELM ETR100M

Centrale 8 zone esp.a 100 con River 8 arre 4 zone 32 Gruppi **€ 848,00**

Centrale a microprocessore con 8 ingressi doppiamente bilanciati espandibili a 100 con concentratori.• gestione di apparati via radio della serie Helios con accessorio RIVERRF; Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone, per un totale di 32 gruppi di sensori • 2 uscite a relè in centrale per allarme intrusione e allarme manomissione • Gestisce fino a 16 dispositivi mod. NIRVA, I8, ENIT, ETRVARCO, ecc... Combinatore telefonico digitale integrato; trasmissione in fonia tramite scheda opzionale ETR/VOICE • Programmazione da tastiera o da PC con cavetto CP8/SER2;Equipaggiabile con modulo HALLEY per interfacciamento sensori via radio Temperatura di funzionamento: da -10°C a +45°C; Alimentazione: 230 Vca, 50 Hz.Alimentatore: 2,5 A.; Batteria allocabile: 6,5 Ah / 12V. Grado di Protezione:IP3X. Omologazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello.

ELM ETR100KIT1

Centrale 8 zone espandibile a 100 con River, 8 aree, 4 zone e 32 Gruppi + tastiera NIRVA **€ 863,98**

Centrale a microprocessore con 8 ingressi doppiamente bilanciati espandibili a 100 con concentratori.• gestione di apparati via radio della serie Helios con accessorio RIVERRF; Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone, per un totale di 32 gruppi di sensori • 2 uscite a relè in centrale per allarme intrusione e allarme manomissione • Gestisce fino a 16 dispositivi mod. NIRVA, I8, ENIT, ETRVARCO, ecc... Combinatore telefonico digitale integrato; trasmissione in fonia tramite scheda opzionale ETR/VOICE • Programmazione da tastiera o da PC con cavetto CP8/SER2;Equipaggiabile con modulo HALLEY per interfacciamento sensori via radio Temperatura di funzionamento: da -10°C a +45°C; Alimentazione: 230 Vca, 50 Hz.Alimentatore: 2,5 A.; Batteria allocabile: 6,5 Ah / 12V. Grado di Protezione:IP3X. Omologazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello. Kit con tastiera NIRVA.

ELM ETR100MTATTILO

Kit composto da 1 ETR100M ,1 tasiera TATTILO **€ 1232,25**

Centrale a microprocessore con 8 ingressi doppiamente bilanciati espandibili a 100 con concentratori.• gestione di apparati via radio della serie Helios con accessorio RIVERRF; Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone, per un totale di 32 gruppi di sensori • 2 uscite a relè in centrale per allarme intrusione e allarme manomissione • Gestisce fino a 16 dispositivi mod. NIRVA, I8, ENIT, ETRVARCO, ecc... Combinatore telefonico digitale integrato; trasmissione in fonia tramite scheda opzionale ETR/VOICE • Programmazione da tastiera o da PC con cavetto CP8/SER2;Equipaggiabile con modulo HALLEY per interfacciamento sensori via radio Temperatura di funzionamento: da -10°C a +45°C; Alimentazione: 230 Vca, 50 Hz.Alimentatore: 2,5 A.; Batteria allocabile: 6,5 Ah / 12V. Grado di Protezione:IP3X. Omologazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello.

ELM ETR128

Centrale 16 zone esp.a 128 con River 8 arre 4 zone 32 Gruppi **€ 1060,00**

Centrale a microprocessore con 16 ingressi doppiamente bilanciati, espandibili a 128 con concentratori. • gestione di apparati via radio della serie Helios con accessorio RIVERRF; Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone, per un totale di 32 gruppi di sensori • 2 uscite a relè in centrale per allarme intrusione e allarme manomissione • Alimentazione: 230 Vca, 50 Hz.Alimentatore: 2,5 A.; Max Batteria allocabile: 24Ah / 12 V. Dimensioni: L305 x H256 x P130mm.; Grado di protezione:IP3X; Omologazione IMQ I° II° III° livello

Centrali serie ETR

MARCA: ELMO

ELM ETR256

Centrale 16 zone esp.a 256 con River 8 arre 4 zone 32 Gruppi **€ 1431,00**

*Centrale a microprocessore con 16 ingressi doppiamente bilanciati espandibili a 256 con concentratori.• gestione di apparati via radio della serie Helios con accessorio RIVERRF; Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone, per un totale di 32 gruppi di sensori • 2 uscite a relè in centrale per allarme intrusione e manomissione • Gestisce fino a 16 dispositivi mod. NIRVA, I8, ZENIT,ETRVARCO, ecc... * Combinatore telefonico digitale integrato; trasmissione in fonia tramite scheda opzionale ETR/VOICE • Programmazione da tastiera o da PC con cavetto CP8/SER2;Equipaggiabile con modulo HALLEY Temperatura di funzionamento: da -10°C a +45°C; Alimentazione: 230 Vca, 50 Hz.Alimentatore: 2,5 A.; Massima Batteria allocabile: 24Ah / 12V.Dimensioni: L408 x H305 x P140mm.; Grado di protezione:IP3X; Omologazione IMQ I° II° III° livello (III° livello con Kit ETRKI3L)*

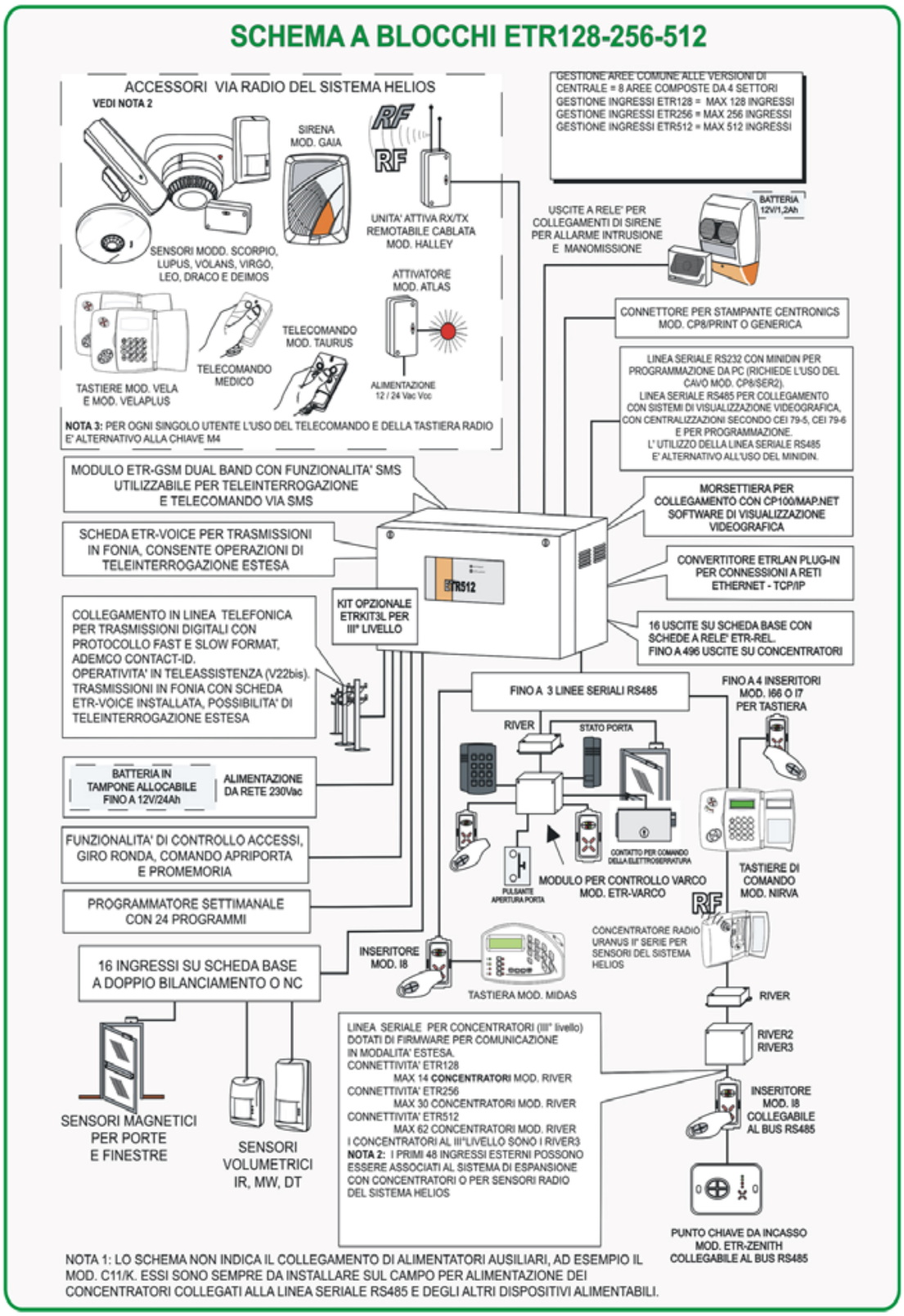
ELM ETR512

Centrale 16 zone esp.a 512 con River 8 arre 4 zone 32 Gruppi **€ 1802,00**

Centrale a microprocessore con 16 ingressi doppiamente bilanciati, espandibili a 512 con concentratori. • gestione di apparati via radio della serie Helios con accessorio RIVERRF; Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone, per un totale di 32 gruppi di sensori • 2 uscite a relè in centrale per allarme intrusione e manomissione • Gestisce fino a 16 dispositivi mod. NIRVA, I8, ZENIT, ETRVARCO, ecc...Combinatore telefonico digitale integrato; trasmissione in fonia tramite scheda opzionale ETR/VOICE • Programmazione da tastiera o da PC con cavetto CP8/SER2; Equipaggiabile con modulo HALLEY Temperatura di funzionamento:da -10°C a +45°C; Alimentazione: 230 Vca, 50 Hz.Alimentatore: 2,5 A.;Max batteria allocabile: 24Ah / 12 V.

Centrali serie ETR

MARCA: ELMO


SCHEMA A BLOCCHI ETR128-256-512
ACCESSORI VIA RADIO DEL SISTEMA HELIOS
VEDI NOTA 2
SIRENA MOD. GAIA
UNITA' ATTIVA RX/TX REMOTABILE CABLATA MOD. HALLEY
SENSORI MODD. SCORPIO, LUPUS, VOLANS, VIRGO, LEO, DRACO E DEIMOS
ATTIVATORE MOD. ATLAS
TELECOMANDO MOD. TAURUS
TELECOMANDO MEDICO
TASTIERE MOD. VELA E MOD. VELAPLUS
ALIMENTAZIONE 12 / 24 Vac Vcc
NOTA 3: PER OGNI SINGOLO UTENTE L'USO DEL TELECOMANDO E DELLA TASTIERA RADIO E' ALTERNATIVO ALLA CHIAVE M4
GESTIONE AREE COMUNE ALLE VERSIONI DI CENTRALE = 8 AREE COMPOSTE DA 4 SETTORI
GESTIONE INGRESSI ETR128 = MAX 128 INGRESSI
GESTIONE INGRESSI ETR256 = MAX 256 INGRESSI
GESTIONE INGRESSI ETR512 = MAX 512 INGRESSI
USCITE A RELE' PER COLLEGAMENTI DI SIRENE PER ALLARME INTRUSIONE E MANOMISSIONE
BATTERIA 12V/1,2Ah
CONNETTORE PER STAMPANTE CENTRONICS MOD. CP8/PRINT O GENERICA
LINEA SERIALE RS232 CON MINIDIN PER PROGRAMMAZIONE DA PC (RICHIEDE L'USO DEL CAVO MOD. CP8/SER2).
LINEA SERIALE RS485 PER COLLEGAMENTO CON SISTEMI DI VISUALIZZAZIONE VIDEOGRAFICA, CON CENTRALIZZAZIONI SECONDO CEI 79-5, CEI 79-6 E PER PROGRAMMAZIONE.
L' UTILIZZO DELLA LINEA SERIALE RS485 E' ALTERNATIVO ALL'USO DEL MINIDIN.
MODULO ETR-GSM DUAL BAND CON FUNZIONALITA' SMS UTILIZZABILE PER TELEINTERROGAZIONE E TELECOMANDO VIA SMS
MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO CON CP100/MAP.NET SOFTWARE DI VISUALIZZAZIONE VIDEOGRAFICA
SCHEDA ETR-VOICE PER TRASMISSIONI IN FONIA, CONSENTE OPERAZIONI DI TELEINTERROGAZIONE ESTESA
CONVERTITORE ETRLAN PLUG-IN PER CONNESSIONI A RETI ETHERNET - TCP/IP
ETR512
KIT OPZIONALE ETRKIT3L PER III° LIVELLO
16 USCITE SU SCHEDA BASE CON SCHEDE A RELE' ETR-REL. FINO A 496 USCITE SU CONCENTRATORI
COLLEGAMENTO IN LINEA TELEFONICA PER TRASMISSIONI DIGITALI CON PROTOCOLLO FAST E SLOW FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID. OPERATIVITA' IN TELEASSISTENZA (V22bis). TRASMISSIONI IN FONIA CON SCHEDA ETR-VOICE INSTALLATA, POSSIBILITA' DI TELEINTERROGAZIONE ESTESA
FINO A 3 LINEE SERIALI RS485
FINO A 4 INSERITORI MOD. I66 O I7 PER TASTIERA
RIVER
STATO PORTA
CONTATTO PER COMANDO DELLA ELETTROSERRATURA
PULSANTE APERTURA PORTA
MODULO PER CONTROLLO VARCO MOD. ETR-VARCO
TASTIERE DI COMANDO MOD. NIRVA
BATTERIA IN TAMPONE ALLOCABILE FINO A 12V/24Ah
ALIMENTAZIONE DA RETE 230Vac
FUNZIONALITA' DI CONTROLLO ACCESSI, GIRO RONDA, COMANDO APRIPORTA E PROMEMORIA
PROGRAMMATORE SETTIMANALE CON 24 PROGRAMMI
CONCENTRATORE RADIO URANUS II° SERIE PER SENSORI DEL SISTEMA HELIOS
16 INGRESSI SU SCHEDA BASE A DOPPIO BILANCIAMENTO O NC
INSERITORE MOD. I8
TASTIERA MOD. MIDAS
RIVER
RIVER2
RIVER3
LINEA SERIALE PER CONCENTRATORI (III° livello) DOTATI DI FIRMWARE PER COMUNICAZIONE IN MODALITA' ESTESA.
CONNETTIVITA' ETR128
MAX 14 CONCENTRATORI MOD. RIVER
CONNETTIVITA' ETR256
MAX 30 CONCENTRATORI MOD. RIVER
CONNETTIVITA' ETR512
MAX 62 CONCENTRATORI MOD. RIVER
I CONCENTRATORI AL III°LIVELLO SONO I RIVER3
NOTA 2: I PRIMI 48 INGRESSI ESTERNI POSSONO ESSERE ASSOCIATI AL SISTEMA DI ESPANSIONE CON CONCENTRATORI O PER SENSORI RADIO DEL SISTEMA HELIOS
INSERITORE MOD. I8 COLLEGABILE AL BUS RS485
SENSORI MAGNETICI PER PORTE E FINESTRE
SENSORI VOLUMETRICI IR, MW, DT
PUNTO CHIAVE DA INCASSO MOD. ETR-ZENITH COLLEGABILE AL BUS RS485
NOTA 1: LO SCHEMA NON INDICA IL COLLEGAMENTO DI ALIMENTATORI AUSILIARI, AD ESEMPIO IL MOD. C11/K. ESSI SONO SEMPRE DA INSTALLARE SUL CAMPO PER ALIMENTAZIONE DEI CONCENTRATORI COLLEGATI ALLA LINEA SERIALE RS485 E DEGLI ALTRI DISPOSITIVI ALIMENTABILI.

Centrali serie ET4

MARCA: ELMO

ELM ET4KIT

Centrale + Tastiera Midas 4 Zone Esp.a 8 Split 500mA 12V **€ 286,20**

Centrale a microprocessore con 4 ingressi a doppio bilanciamento espandibilità fino a 8 ingressi singolo bilanciamento con programmazione SPLIT. 1 uscita a relè per allarme generale e di manomissione. 2 uscite elettroniche O.C. programmabili. Linea seriale RS485 per dispositivi remoti di comando. Combinatore telefonico integrato con modalità dati; modalità fonia mediante scheda a sintesi vocale SKVOICE8 opzionale (V21 FSK).
Livello di prestazione II°. Registro storico di 300 eventi.
Centrale teleassistibile e configurabile da PC con
relativo browser. N° 10 utenti. Fornita con tastiera Midas.

ELM ET4DKIT

Centrale 4D+Midas+Alim ET4TM 4 Zone Esp.a 8 Split 500mA 12V **€ 360,40**

Kit composto da Centrale ET4D,tastiera Midas, trasformatore Din ET4TM.Centrale, su barra DIN 9 moduli, 4 ingressi doppio bilanciamento espandibili a 8 con singolo bilanciamento (split), Trasmissione fast format, contact ID.Teleassistibile, Scheda opzionale a sintesi vocale SKVOICE8, 2 uscite elettroniche O.C. programmabili.Orologio/calendario. Dispositivi di comando collegabili su bus seriale RS485: inseritore indirizzabile I8, punto chiave da incasso ETR-Zenith, tastiera Midas o in alternativa, Registro storico di 300 eventi. Alimentazione esterna 19Vca; batt. tamp. 12V 1,2Ah.

Organi di comando per serie ET4 , NET ed ETR

MARCA: ELMO

ELM MIDAS

Tastiera LCD per centrali serie NET4 / ET4xx / ETRxx con Punto chiave **€ 148,40**

Tastiera per centrali serie ET4xx, ETR/xx. NET5 / NET4; Dimensioni L 155 x H 97 x P 25 mm Peso: 172g. Tensione di alimentazione: 12V (9 : 15V) forniti dalla centrale. Protezioni Tamper antiapertura e contro la rimozione. Assorbimento a 12V: 35 mA con centrale disins., 47 mA con centrale inserita, 83 mA massimi. Collegamento con cavo a 4 conduttori schermato antifiamma con sezione min. 2 X 0,75 mm2+ 2 x 0,22 mm2 . Connessioni a morsetto con linea seriale RS485, uscita divisualizzazione (solo per ETR).

ELM NIRVA

Tastiera a display per centrale ETxx ETRxx con punto chiave **€ 191,30**

Tastiera a display per centrale ETRxx, NET5; visualizzazione attraverso lcd alfanumerico 2x16 caratteri 4 tasti di parzializzazione retroilluminati; accesso alla tastiera tramite codice a 4-6 cifre per 16 utenti diversi; comunicazione per centrali serie ET o ETR; connessione al morsetto per linea seriale RS485 inserritore per chiave PROXI, protezione Tamper antiapertura e contro riomozzione. IMQ allarme I° II° III° livello.

ELM TATTILO

Tastiera touch screen con display 4.3" a colori **€ 367,39**

Tastiera con schermo 4,3" a colori Touch Screen con inseritore di prossimità Tastiera dal design raffinato, dotata di ampio display Touch Screen da 4,3" a colori, utilizzata per comando, gestione e programmazione delle centrali serie ETR e versioni compatibili come le serie NET, Villeggio® mod. VIDOMO e TITANIA. La tastiera integra un analizzatore di chiave a lettura di prossimità ed un sensore IR di prossimità per l'accensione del display. Doppia modalità installativa orizzontale/verticale grazie all'orientamento del display selezionabile. Dim. L139xH95xP20mm. Alimentazione 12Vcc. Conforme alle norme EN50131-1 e EN50131-3 grado 2. Caratteristiche tecniche: grado di protezione: IP3X; tensione di alimentazione: 12V (9 : 15V) forniti dalla centrale; assorbimento: a 12V: 50 mA a riposo, 155 mA massimi; comandi: tastiera di tipo touch, la retroilluminazione è attivata al tocco e con comando da rivelatore IR di prossimità. Lo spegnimento è ritardato; visualizzazione: impostazione grafica scaricabile da penna USB, richiede apposito adattatore, non fornito; collegamenti: usare cavo a 4 conduttori schermato min. 2 X 0,75 mm2 + 2 x 0,22 mm2; dimensioni L 139 x H 96 x P 20,6 mm Peso: 167g; interassi di fissaggio: 84 mm per scatole da incasso tipo 503 e 104 mm per fissaggio a muro.

Punti chiave per ET4 , NET ed ETR

MARCA: ELMO

ELM I66

Inseritore 4 led per flangia TICINO Colre NERO **€ 33,92**

Evoluto inseritore a microprocessore per chiave di prossimità da collegare a tastiera con III° livello di prestazione, temperatura di funzionamento -10 / +45°C. Dimensioni L 21 x H 42 x P 46mm, peso 18g, placca compatibile Ticino Magic. Alimentazione 12Vcc (da 9 a 15V), assorbimento 30 mA.

Punti chiave per ET4 , NET ed ETR

MARCA: ELMO

ELM I66B

Inseritore 4 led per flangia TICINO MAGIC Col. BINCO **€ 33,92**

Evoluto inseritore a microprocessore per chiave di prossimità da collegare a tastiera con III° livello di prestazione, temperatura di funzionamento -10 / +45°C. Dimensioni L 21 x H 42 x P 46mm, peso 18g, placca compatibile Ticino Magic. Colore bianco, alimentazione 12Vcc (da 9 a 15V), assorbimento 30 mA

ELM I66G

Evoluto inseritore a microprocessore per chiave di prossimità Colore Grigio Argento **€ 33,92**

Evoluto inseritore a microprocessore per chiave di prossimità da collegare a tastiera con III° livello di prestazione, temperatura di funzionamento -10 / +45°C. Dimensioni L 21 x H 42 x P 46mm, peso 18g, placca compatibile Ticino Magic. Colore grigio/argento, alimentazione 12Vcc (da 9 a 15V), assorbimento 30 mA.

ELM I7

Inseritore Ticino LIVING 4 led di segnalazione per proxi **€ 33,92**

Inseritore supplementare mod. I7 per chiave PROXI; Lettura di prossimità; Flangia di tipo TICINO-LIVING; 4 led di segnalazione; compatibile con contrali serie ET, ETR, NET5. Dimensioni L 24 x H 44 x P 46 mm; Certificazione IMQ-Allarme III° Livello.

ELM I8

Inseritore a 4 led per TICINO MAGIC per chiave PROXI. **€ 74,20**

Inseritore a 4 led per TICINO MAGIC per chiave PROXI. Inseritore collegabile direttamente al BUS seriale RS485 delle centrali ETR, ET4, NET5; consente la visualizzazione dello stato di inserimento della centrale. Indirizzabile mediante Dip-Switch montato a bordo.

ELM I8/B

Inseritore a 4 led per TICINO MAGIC per chiave PROXI. **€ 74,20**

Inseritore 4 led per flangia TICINO MAGIC per chiave PROXI di colore bianco, inseritore collegabile direttamente al BUS seriale RS485 delle centrali serie ET4, ETR e NET che consente la visualizzazione dello stato di inserimento della centrale. Indirizzabile mediante Dip-Switch montato a bordo.

ELM I8/G

Inseritore 4 led per flangia TICINO MAGIC per chiave PROXI di colore grigio/argento, **€ 74,20**

Inseritore 4 led per flangia TICINO MAGIC per chiave PROXI di colore grigio/argento, inseritore collegabile direttamente al BUS seriale RS485 delle centrali serie ET4, ETR e NET che consente la visualizzazione dello stato di inserimento della centrale.Indirizzabile mediante Dip-Switch montato a bordo.

ELM IZENITH

Inseritore settorizzabile con quattro settori, un modulo 503, colore antracite. Installabile ad incasso in placche porta frutto serie TICINO MAGIC; disponibili adattatori delle principali serie civili. Colore NERO. **€ 89,04**

nseritore settorizzabile a microprocessore con quattro schemi di parzializzazione impostabili con pulsantini frontali. Led multi funzionali per segnalazioni di stato operativo della centrale e d i parzializzazione. Cicalino a bordo per segnalazione acustica funzionale programmabile. Dipswitch di programmazione dell'indirizzo per collegamento su BUS RS485. Installabile ad incasso in placche porta frutto serie TICINO MAGIC. Compatibile con centrali serie NET, Villeggio®, ETR, TITANIA. Conforme norme EN50131-1 e EN50131-3. Colore NERO.

ELM IZENITHB

Inseritore settorizzabile con quattro settori, un modulo 503, Installabile ad incasso in placche porta frutto serie TICINO MAGIC; disponibili adattatori delle principali serie civili. Colore BIANCO. **€ 89,04**

nseritore settorizzabile a microprocessore con quattro schemi di parzializzazione impostabili con pulsantini frontali. Led multi funzionali per segnalazioni di stato operativo della centrale e d i parzializzazione. Cicalino a bordo per segnalazione acustica funzionale programmabile. Dipswitch di programmazione dell'indirizzo per collegamento su BUS RS485. Installabile ad incasso in placche porta frutto serie TICINO MAGIC. Compatibile con centrali serie NET, Villeggio®, ETR, TITANIA. Conforme norme EN50131-1 e EN50131-3. Colore BIANCO.

Accessori di comando per ET, HS, ETR

MARCA: ELMO

ELM ETR/ZENITH — € 95,40

Punto chiave per comando remoto ETR Nero

Punto chiave per il comando remoto delle centrali serie ETR, ET4, NET5; collegabile direttamente al BUS seriale RS485 della centrale, di tipo indirizzato, indirizzabile mediante Dip-Switch montato a bordo, 4 tasti di parzializzazione impianto, analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato. Montaggio ad incasso su scatola TICINO 503. Colore nero standard. Dim. L117xH80xP28mm.

ELM ETR/ZENITHB — € 95,40

Punto chiave per comando remoto ETR Bianco

Punto chiave per il comando remoto delle centrali serie ETR, ET4, NET5; collegabile direttamente al BUS seriale RS485 della centrale, di tipo indirizzato, indirizzabile mediante Dip-Switch montato a bordo, 4 tasti di parzializzazione impianto, analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato. Montaggio ad incasso su scatola TICINO 503. Colore nero standard. Dim. L117xH80xP28mm.

ELM I8/GWPB — € 3,18

Adattatore per I8 e I6 su flangia GEWISS PLAY

ELM I8/TAXO — € 3,18

Adattatore per I8 e I6 su flangia ticino AXOLUTE antracite

ELM I8/TAXOB — € 3,18

Adattatore per inseritori I66 e I8, colore Bianco , adatto per la serie BTICINO AXOLUTE.

ELM I8/TAXOG — € 3,18

Adattatore per inseritori I66 e I8, colore grigio/argento, adatto per la serie BTICINO AXOLUTE.

ELM I8/TLGH — € 3,18

Adattatore per I8 e I6 su flangia ticino International NERO

Accessori di comando per ET, HS, ETR

MARCA: ELMO

ELM I8/TLGHB
Adattatore per I8 e I6 su flangia ticino Light BIANCO **€ 3,18**

ELM I8/TLGHG
Adattatore per I8 e I6 su flangia ticino International GRIGIO **€ 3,18**

ELM I8/VIMEX
Adattatore per inseritori I66 e I8 di colore grigio scuro, adatto per la serie VIMAR EIKON **€ 3,18**

ELM I8/VIMEXB
Adattatore per inseritori I66 e I8 di colore Bianco , adatto per la serie VIMAR EIKON. **€ 3,18**

ELM I8/VIMEXG
Adattatore per inseritori I66 e I8 di colore grigio/argento, adatto per la serie VIMAR EIKON. **€ 3,18**

ELM I8/VIMP
Adattatore per I8 e I6 su flangia VIMAR PLANA Colore Nero **€ 3,18**

ELM I8/VIMP/B
Adattatore per I8 e I6 su flangia VIMAR PLANA Colore Bianco **€ 3,18**

Accessori di comando per ET, HS, ETR

MARCA: ELMO

ELM I8LEVB

Adattatore per inseritori I66 e I8, colore bianco, adatto per la serie LEGRAND VELA. **€ 3,18**

MAC 16544

Adattatori per ins.Chiave elett.IDEA **€ 9,00**

MAC 16544/B

Adattatori Chiave elett.IDEA BIANCO **€ 9,00**

MAC AMV

Adattatori MAGIC/VIMAR 800 **€ 1,06**

Chiavi di prossimità

MARCA: ELMO

ELM M4

Maschio supplementare per chiave NERA **€ 15,90**
Spinotto codificato per chiavi di prossimità serie PROXI colore NERO

ELM M4/GIALLO

Maschio supplementare per chiave GIALLO **€ 15,90**
Spinotto codificato per chiavi di prossimità serie PROXI col. GIALLO

ELM M4/ROSSO

Maschio supplementare per chiave ROSSO **€ 15,90**
Spinotto codificato per chiavi di prossimità serie PROXI col. ROSSO

ELM M4/VERDE

Maschio supplementare per chiave VERDE **€ 15,90**
Spinotto codificato per chiavi di prossimità serie PROXI col. VERDE

Chiavi di prossimità

MARCA: ELMO

ELM M4LED

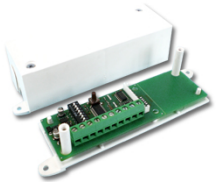
Chiave di prossimità nera con led per proxi **€ 38,16**

Spinotto supplementare dal nuovo design dotato di luce LED per chiave elettronica digitale mod. PROXI. Colore nero. Possibilità di personalizzazione con logo.

Concentratori

MARCA: ELMO

ELM RIVERMINI4



Concentratore per centrali serie ETR, 4 ingressi programmabili, 2 ingressi veloci – 2 ingressi normali **€ 84,80**

Concentratore per centrali serie ETR, 4 ingressi programmabili, 2 ingressi veloci – 2ingressi normali programmabili anche NC. Dimensioni L130 x H37 x P38mm.Assorbimento: 18mA, Alimentazione 12Vcc (da 10 a 15V). Necessita l'aggiornamento del browser della centrale installata. Come gli altri modelli di concentratore, sono disponibili delle uscite elettroniche, quattro per il RIVERMINI4 con terminazioni standard a connettore, due con tipologia a collettore aperto e terminazioni a morsettiera per RIVERMICRO2. Al RIVERMINI4 può essere connessa una CP8/REL e quattro schedine a relè UNIREL per segnalazioni di vario tipo; è possibile collegare in alternativa il mod. ETR/REL potendolo utilizzare solo per quattro uscite su otto. Come gli altri concentratori serie RIVER anche il RIVERMINI4 e RIVERMICRO2 possono essere utilizzati come moduli per sola ripetizione remota di segnali rispetto al concentratore principale. I concentratori non sono compatibili con le centrali serie CP80, CP90, CP100 e serie ET8/48x. CARATTERISTICHE: ETR48, ETR48M e versione /Q fw 2.1 e succ. browser 2.1 e succ.; ETR100, ETR100M e versione /Q fw 3.1 e succ. browser 3.0 e succ.; ETR128, 256, 512 fw 4.1 e succ. browser 4.0 e succ.

ELM RIVER

Trasponder per centrali ETR-ET-NET 8 in.8 u.con CP8/REL e Unirel **€ 114,80**

Concentratore 8 ingressi con doppio bilanciamento o NC, ed 8 uscite elettroniche programmabili da interfacciare con modulo CP8/REL e Unirel ed ETR/REL. Adatto per centrali serie ETR, ET e NET e con appositi ponticelli selezionati per centrali serie CP100/PRO e compatibili, serie ET8/480 e compatibili Contenitore plastico con antiapertura. Dim. L130xH37xP38mm. IMQ-Allarme I° Livello. Tipo di cavo da utlizzare,2 x 0,75 mm2 + 2 x 0,22 mm2 (alimentazione + segnale) schermato; per tratte lunghe utilizzare sezioni 2 x 1 mm2 + 2 x 0,5 mm2 o superiori; lunghezza massima di collegamento 1000mt.

ELM RIVER2

Trasponde per ETR-ET 8 IN 8OUT con CP8/REL+Unire in contenitenitore Mettalico. **€ 153,70**

RIVER2 Concentratore 8 ingressi con doppio bilanciamento e 8 uscite elettroniche programmabili da interfacciare con modulo CP8/REL e UNIREL ed ETR/REL. Adatto per centrali serie ETR e con appositi ponticelli selezionati per centrali serie CP100/PRO e compatibili, serie ET8/480 e compatibili Contenitore metallico con antiapertura e antirimozione. Dim. L240xH176xP99mm. IMQ-Allarme II° Livello.Preotezione contro l'apertura e la rimozione.

ELM RIVERFASTPLUS

Trasponder dedicato alla gestione di 8 ingressi tipo "veloce" **€ 132,50**

Concentratore adatto per centrali serie ETR e NET5 in linea seriale con 8 ingressi liberamente programmabili (default: da 1 a 4 sono doppiamente bilanciati, da 5 a 8 sono veloci a singolo bilanciamento) e connettore per 8 uscite elettroniche compatibili con CP8/REL, UNIREL ed ETR/REL, contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura del coperchio. Dimensioni L 120 x H 37 x P43mm, peso 100 g, temperatura di funzionamento -10° / +50°C - 93% U.R. Alimentazione 12 Vcc (da 10 a 15V), assorbimento senza uscite collegate 45 mA.

Scheda espansione per NET ed ETR

MARCA: ELMO

ELM ETR48LAN

Modulo opzionale Lan per centrali serie ETR48 a 1 canale **€ 402,80**

Modulo opzionale Lan per centrali serie ETR48 a 1 canale che permette di connettere le centrali serie ETR48 ad una rete dati. E' un modulo a singolo canale che emula la connessione diretta su rete ethernet e che permette una connessione da remoto su reti protette.

ELM NET5LAN

Modulo opzionale Plug-in per la connessione a reti Ethernet – TCP/IP per centrali NET5. **€ 402,80**

Modulo opzionale Plug-in per la connessione a reti Ethernet – TCP/IP per centrali NET5 e NET9

Scheda espansione per NET ed ETR

MARCA: ELMO

ELM ETR/WEBLAN48

Interfaccia LAN per ETR48 **€ 477,00**

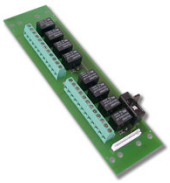
Interfaccia LAN per ETR48. ETRWEB LAN48 è un dispositivo accessorio dedicato alla sincronizzazione con un server WEB dello stato della propria centrale di allarme mod. Etr48 e mod. ETR48M. Consente di visualizzare su un telefono cellulare compatibile il funzionamento della centrale in uso, ciò per rendere più flessibile l'utilizzo della centrale in rapporto alla velocità di gestione, conoscenza degli stati operativi e possibilità di comando remoto.

ELM ETR/LAN

Modulo per connessione LAN per Centrali ETR/100-128-256-512 **€ 402,80**

Modulo opzionaledecidato per centralizzare in rete LAN le centrali ETR/100-128-256-512 .Connessione sulla scheda della centrale tramite connettore, per alimentazione etransito dati; plug per la reta LAN con connettore RJ45; indicazioni a led su scheda per diagnosticae stato funzionale; Dimensioni L49xP89xH37:assorbimento 150mA max; alimentazione fornita dalla scheda della centrale.

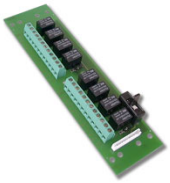
ELM ETR/REL



Modulo uscita con 8 relè per centrali ET Rxx-TRHxx **€ 121,90**

Modulo multiplo di uscita a relè per la ripetizione di stati funzionali o di uscite programmabili di centrali serie CPxx, ET8/48xx, serie ETR, concentratori serie TR8, serie RIVER o altri apparati compatibili. Caratteristiche tecniche: • Modulo dotato di 8 rele' con uscita a morsetto C-NA-NC con portata di 1A a 24Vcc; • Dimensioni L 50 x H 30 x P 185 mm; • Assorbimento 120mA max. • Alimentazione 12Vcc;

ELM ETRREL4



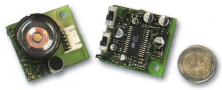
Scheda a 4 relè per Rivermini **€ 84,80**

Modulo multiplo di uscita a relè per centrali serie CPxx, ET848XX, ETR512, ETR256, ETR128, NET, VILLEGGIO, TITANIA, concentratori TR8, TR8B e concentratori RIVERMINI4, RIVER, RIVER2 e RIVER3. Modulo uilizzato per la ripetizione di stati funzionali o di uscite programmabili di centrali. Dotato di 4 relè con terminazione di uscita con contatti liberi da potenziale.

Schede sintesi vocale per ET8 , HS e NET

MARCA: ELMO

ELM SK/VOICE8



Scheda sintesi vocale 8 mesaggi 8 Numeri per Centrali serie NET - ET - HS **€ 103,88**

Scheda a sintesi vocale in SMD per centrali serie NET - ET - HS con registrazione di 8 messaggi da max.10sec ciascuno o 1 messaggio da 80sec. su memoria non volatile; Microfono ad elettrete e altoparlante in miniatura per registrazione messaggi; Alimentazione 12Vcc forniti dalla scheda della centrale

Scheda sintesi vocale ETR

MARCA: ELMO

ELM ETR/VOICE

Modulo interfaccia vocale per ETR **€ 125,08**

Scheda a sintesi vocale in SMD per centrali serie ETR.
Caratteristiche tecniche: Scheda dotata di 1,30 minuti di messaggi base preregistrati; 3,30 minuti liberamente registrabili e suddivisibili in uno o più messaggi;
Alimentazione 12Vcc forniti dalla scheda della centrale.

Interfaccia GSM serie NET ed ETR

MARCA: ELMO

ELM ETR/GSM — € 530,00

Interfaccia GSM per centrali serie ETR; necessita di antenna serie GSMAC o GSMAC90.

Comunicatore telefonico multifunzionale dotato di 5 combinatori telefonici ognuno programmabile con due numeri di 16 cifre max; Protocolli di comunicazione di ogni combinatore: Fast Format, EL.MO. PC e Fonia per rasmissioni di messaggi preregistrati e teleinterrogazione; 2 messaggi registrabili da 16 secondi registrati in RAM; Dotato di messaggi preregistrati; funzione di teleinterrogazione a distanza; Programmabile dalla tastiera della centrale; Alimentazione 12 Vcc dalla centrale; Dimensioni L 123 x P 185 x H 30 mm; Dichiarazione CE di conformità; Omologato P.P.T.T. IT/96/TS/024 del 18/9/96; Certificazione IMQ-Allarme II° livello per impianti con centrali CP4, CP4/S, CP80, CP90 e CP100.

ELM ETRGSMKIT — € 649,99

Kit GSM per ETR composto da ETRGSM+GSMAC90+ETRVOICE

ELM GSMAC — € 29,68

Antenna standard GSM con connettore verticale.

Antenna standard con connettore verticale per modulo ETRGSM adatta all'installazione nelle centrali ETR128, ETR256 e ETR512.

ELM GSMAC90 — € 38,16

Antenna a 90° per Interfacia GSM

Antenna con connettore a 90° per montaggio a pannello adatta per l'installazione del modulo ETRGSM solo su centrali ETR48M, ETR100M e per modulo NET5GSM.

ELM NET5GSM — € 434,60

qModulo opzionela GSM per serie NET5-9

Modulo opzionale GSM Dual Band da inserire internamente in centrali NET5-9, dotato di teleinterrogazione, con possibilità di interagire pienamente con la centrale sia via sms che via DTMF, possibilità di invio di 8 messaggi di fonia liberamente registrabili dal cliente e fino a 1000 messaggi fonia e/o sms autocomposti a fronte di eventi.

ELM NET5GSM/KIT — € 554,35

Kit GSM composto da Modulo NET5GSM ,modulo vocale SK/VOICE e antenna GSMAC90 per serie NET5-9

ELM GSMEXA15 — € 127,20

Antenna opzionale per ETRGSM e INT9200 con cavo da 15mt e relativi connettori.

Antenna opzionale per ETRGSM, INT9200, NET832, NET9, VIRTUCOMIBC, MDGSME (su TRH/PLUS e TRH/GSM deve essere specificato il suo utilizzo al momento dell'ordine) con cavo da 15mt e relativi connettori. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie permette di essere installata a 15mt dalla centrale o interfaccia GSM per favorire di una migliore copertura.

Scheda esp. via Radio per ET8/48 , NET ed ETR

MARCA: ELMO

ELM HALLEY

Unità attiva RX/TX remotabile cablata cavo 2x0,75+4x0.22 **€ 195,04**

Unità attiva RX/TX remotabile per gestire ingressi via radio con centrali della serie ETR (verificare al compatibilità della stessa in base alla versione Firmware della centrale ETR; cablata per ottimizzazione area di copertura radio in ricezione con centrali serie Helios). Il collegamento con la centrale viene realizzato utilizzando cavo schermato antifiamma per impianti antifurto e l'installazione può avvenire fino ad una distanza massima di 100 metri. Caratteristiche tecniche: Collegamento via cavo (2 x 0,75 + 4 x0.22 mm2) alla schedina di interfaccia connessa in centrale, lunghezza massima 100m; portata operativa 80 metri in campo aperto soggetta a limitazioni dipendenti da condizioni ambientali; Grado di protezione IP3X, installazione in interno; temperatura di funzionamento da +5 a +40°C, 93% UR;dimensione L 47 x H 270 x P 30 mm; assorbimento 31mA in stand-by, 40mA in ricezione, 60mA in trasmissione; alimentazione 6Vcc da centrale compatibile.

ELM RIVERRF

Trasponder per sensori via radio Col. BUS 6 / 8 Zone via radio **€ 159,00**

Trasponder collegabile su Bus per la gestione di 6 ingressi via radio, della serie Helios, per centrali ET4PLUS ed ETR; 8 ingressi via radio per centrali serie NET; contenitore: plastico in ABS; microswitch antiapertura del coperchio.Segnalazioni a Led: spie per visualizzazione degli 6 ingressi radio Spie di visualizzazione dell'intensità del segnale radio.Apparati compatibili: rivelatori, trasmettitori perimetrali e telecomandi IVa serie del sistema Helios. Tipo di cavo da usare: standard 2 x 0,75 mm2 + 2 x 0,22 Linea seriale: lunghezza massima 1000 metri;Alimentazione 12 V (da 7,5 a 15V).Assorbimento: 30 mA in quiete.

Software e cavetti di programmazione ELMO

MARCA: ELMO

ELM CP8/SER2

Cavo di collegamento per centrale ET8/ETR/CP al PC **€ 57,24**

Cavo di collegamento per la programmazione diretta delle centrali serie ET8/… - ETR/… - FX/… Caratteristiche tecniche: Lunghezza cavo 1,00mt - Connettori MINIDI 7 DB9 - Necessita del Browser di programmazione locale

ELM USB232

Convertitore da Standard USB a RS232. Privo di isolamento galvanico. Alimentato da PC. **€ 106,00**

senza tipologia

MARCA: ELMO

ELM PASSLIGHT

Indicatore supplementare di stato impianto antintrusione **€ 91,16**

Indicatore supplementare di stato impianto connesso a bus seriale RS485 Con l'indicatore di stato di impianto PASSLIGHT l'utente può capire se il sistema antintrusione è inserito o meno istantaneamente in modo facile e senza esitazioni. Il suo funzionamento è semplice e la sua comprensione assolutamente immediata: se almeno un settore dell'impianto antintrusione è inserito, PASSLIGHT, come un semaforo, si illuminerà di rosso. Ad impianto disinserito, invece, PASSLIGHT darà il via libera, ovvero luce verde. La sezione inferiore, con illuminazione gialla, è adibita alle segnalazioni di anomalia. Più facile di così! PASSLIGHT si connette direttamente alla linea seriale RS485 (o derivato da un I8) delle centrali Serie TITANIA, ETR, NET, VIDOMO ed ET4.

Centrali serie SP

MARCA: PARADOX

PAR K32I

Tastiera con visualizzatore LCD ad icone con retroilluminazione colore blu ad alta visibilità, visualizzazione dello stato **€ 131,60**

Tastiera con visualizzatore LCD ad icone con retroilluminazione colore blu ad alta visibilità, visualizzazione dello stato delle 32 zone per le 2 aree. Sportello verticale di protezione dei tasti, possibilità di regolazione della luminosità. Collegamento su BUS (max. 15 tastiere). 1 ingresso zona. Compatibile con centrali SPECTRA SP e MAGELLAN MG5000/MG5050.

PAR SP5500

Centrale 5-32 zone **€ 145,70**

Centrale SP5500 5 zone cablate in centrale espandibile a 32 tramite moduli di espansione (cablate o via radio) 32 utenti, 2 aree indipendenti, memoria 256 eventi. Combinatore telefonico digitale incorporato, chiama 3 numeri per Istituto di Vigilanza, 5 per rapporto personale. 2 uscite programmabili (Open collector). Alimentatore "switching" 600 mA.

Centrali serie EVO

MARCA: PARADOX

PAR TM50L

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore BLU. **€ 314,90**

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore BLU.

PAR EVO192/SC

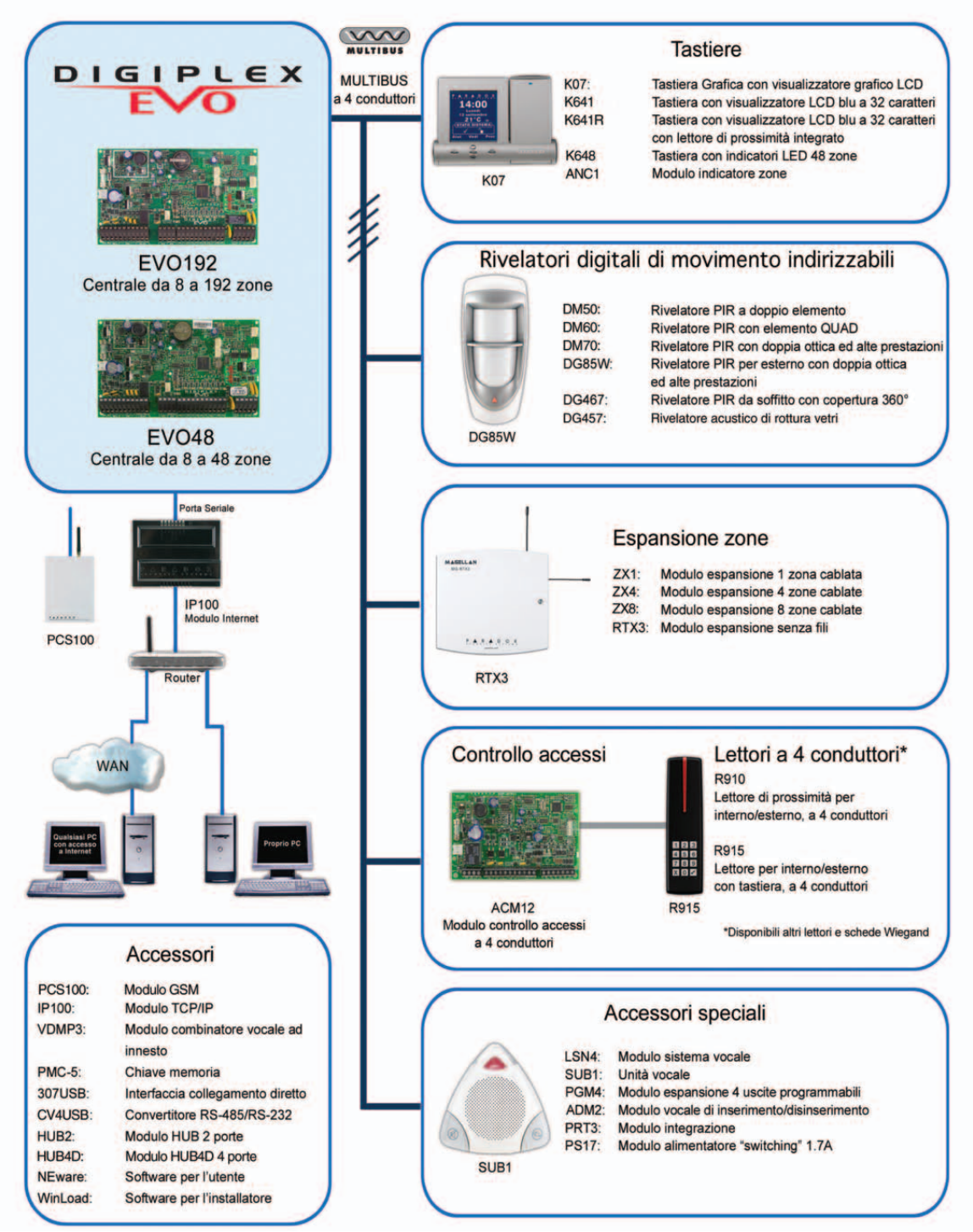
Centrale 8 zone espandibile 192 **€ 263,20**

Centrale a microprocessore a 8 zone espandibile a 192 con moduli di espansione su BUS per zone cablate e/o senza fili MAGELLAN. Possibilità di inserimento a chiave con ingresso separato. Combinatore Telefonico digitale incorporato, chiama fino a 4 numeri telefonici; modulo sintesi vocale opzionale VDMP3. Modem digitale incorporato Possibilità di suddividere l'impianto in 4 aree indipendenti con area comune. 5 uscite programmabili di cui 1 a relè. Possibilità di collegare fino a 95 moduli di qualsiasi tipo sul BUS (comprese le tastiere), in qualsiasi combinazione. 14 tipologie di zona programmabili. Alimentatore "switching" 1.7A. Armadio metallico mm 280 x 280 x 76. Compatibile con tastiera Grafica. Versione solo scheda centrale fornita in contenitore metallico e con trasformatore.

Centrali serie EVO

MARCA: PARADOX

Schema del sistema DIGIPLEX EVO


DIGIPLEX EVO
EVO192
Centrale da 8 a 192 zone
EVO48
Centrale da 8 a 48 zone
MULTIBUS
MULTIBUS
a 4 conduttori
Porta Seriale
IP100
Modulo Internet
PCS100
Router
WAN
Qualsiasi PC con accesso a Internet
Proprio PC
Tastiere
K07
K07: Tastiera Grafica con visualizzatore grafico LCD
K641 Tastiera con visualizzatore LCD blu a 32 caratteri
K641R Tastiera con visualizzatore LCD blu a 32 caratteri con lettore di prossimità integrato
K648 Tastiera con indicatori LED 48 zone
ANC1 Modulo indicatore zone
Rivelatori digitali di movimento indirizzabili
DG85W
DM50: Rivelatore PIR a doppio elemento
DM60: Rivelatore PIR con elemento QUAD
DM70: Rivelatore PIR con doppia ottica ed alte prestazioni
DG85W: Rivelatore PIR per esterno con doppia ottica ed alte prestazioni
DG467: Rivelatore PIR da soffitto con copertura 360°
DG457: Rivelatore acustico di rottura vetri
Espansione zone
RTX3
ZX1: Modulo espansione 1 zona cablata
ZX4: Modulo espansione 4 zone cablate
ZX8: Modulo espansione 8 zone cablate
RTX3: Modulo espansione senza fili
Controllo accessi
ACM12
Modulo controllo accessi a 4 conduttori
Lettori a 4 conduttori*
R915
R910 Lettore di prossimità per interno/esterno, a 4 conduttori
R915 Lettore per interno/esterno con tastiera, a 4 conduttori
*Disponibili altri lettori e schede Wiegand
Accessori speciali
SUB1
LSN4: Modulo sistema vocale
SUB1: Unità vocale
PGM4: Modulo espansione 4 uscite programmabili
ADM2: Modulo vocale di inserimento/disinserimento
PRT3: Modulo integrazione
PS17: Modulo alimentatore "switching" 1.7A
Accessori
PCS100: Modulo GSM
IP100: Modulo TCP/IP
VDMP3: Modulo combinatore vocale ad innesto
PMC-5: Chiave memoria
307USB: Interfaccia collegamento diretto
CV4USB: Convertitore RS-485/RS-232
HUB2: Modulo HUB 2 porte
HUB4D: Modulo HUB4D 4 porte
NEware: Software per l'utente
WinLoad: Software per l'installatore

Organi comando serie EVO

MARCA: PARADOX

PAR K641

Tastiera LCD retroilluminata per serie EVO **€ 220,90**

Tastiera LCD retroilluminata per serie EVO. Tastiera con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore blu ad alta visibilità, 2 righe di 16 caratteri, sportello verticale di protezione dei tasti, possibilità di regolazione della luminosità, del contrasto e della velocità di scorrimento. Funzione di riduzione automatica di cortesia della luminosità. Collegamento su BUS. 1 ingresso di zona e 1 uscita programmabile (50mA). Tastiera per centrali serie EVO / DIGIPLEX

PAR K641LX/86

Tastiera come K641, ma con ricevitore radio bidirezionale integrato. Versione 868MHz. **€ 319,60**

Tastiera come K641, ma con ricevitore radio bidirezionale integrato. Gestisce fino a 32 zone senza fili, fino a 999 telecomandi e 8 moduli PGM senza fili 2WPGM. Compatibile con centrali DIGIPLEX EVO versione 2.1 o superiore. Fornita con 1 telecomando bidirezionali REM2. Semplifica l'installazione di sistemi con zone cablate/senza fili; Compatibile con i telecomandi bidirezionali REM2 e REM3; Assegnabile ad una o più aree; Firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB e software WinLoad; Zone avviso acustico con programmazione indipendente; versione 868MHz.

PAR K656

Tastiera LCD Touch sense retroilluminata per serie EVO **€ 220,90**

Tastiera a sfioramento Touch Sense con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore blu ad alta visibilità, 2 righe di 16 caratteri con scritte programmabili (con chiave memoria, software WinLoad, NEware o prestazione "copia modulo"), design compatto e affusolato , 14 tasti ad attivazione singola, 3 tasti ad attivazione rapida per allarme emergenza, possibilità di regolazione della luminosità, della sensibilità tasti, del contrasto e della velocità di scorrimento, visualizzazione dell'ora in formato 12 o 24 ore. Programmazione degli avvisatori acustici in modo indipendente per ciascuna zona. Collegamento su BUS. 1 zona indirizzabile e 1 uscita programmabile.Caratteristiche tecniche: Firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307 USB e software WinLoad; assegnazione ad una o più aree; programmazione semplificata dei telecomandi per l'utente; disponibile in diverse lingue; compatibile con tutte le centrali DIGIPLEX EVO.

PAR TM50B

Tastiera LCD con brillante display a colori da 5 pollici con risoluzione 480x272 pixel. Colore NERO. **€ 314,90**

La tastiera TM50 utilizza un brillante display a colori da 5 pollici (127 mm) con risoluzione 480x272 pixel abbinato ad un alta qualità "touchscreen", con interfaccia utente a menu guidato molto intuitivo. Possibilità di personalizzare anche da utente le etichette zona, aree, codici utenti e uscite programmabili. Attivazione e disattivazione fino ad otto uscite programmabili in modo semplice ed intuitivo. Possibilità di regolare la retroilluminazione, il volume e la sensibilità del touchscreen. 3 tasti panico ad attivazione rapida ed ingresso 1 di zona/temperatura che può essere utilizzato per collegare un rivelatore o un sensore esterno di temperatura (TEMP07). Collegamento su BUS. Dimensioni mm 145x97x16. Compatibile con centrali DIGIPLEX EVO versione 2.16 o superiore, centrali MAGELLAN MG5000/MG5050 e centrali serie SPECTRA SP versione 4.72 o superiore, centrali SP4000 e SP65 versione 4.90 o superiore. Versione colore NERO.

PAR TM50R

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore ROSSO. **€ 314,90**

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore ROSSO.

PAR TM50S

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore ARGENTO **€ 314,90**

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore ARGENTO.

PAR TM50W

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore BIANCO AVORIO. **€ 302,17**

Tastiera touchscreen come TM50B, versione colore BIANCO AVORIO.

PAR K641R

Tastiera con lettore di prossimità integrato **€ 300,80**

Tastiera LCD retroilluminata per serie EVO. Tastiera con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore blu ad alta visibilità, 2 righe di 16 caratteri, sportello verticale di protezione dei tasti, possibilità di regolazione della luminosità, del contrasto e della velocità di scorrimento. Funzione di riduzione automatica di cortesia della luminosità. Collegamento su BUS. 1 ingresso di zona e 1 uscita programmabile (50mA). Tastiera per centrali serie EVO / DIGIPLEX Completa di lettore di chiavi di prossimità.

Organi comando serie EVO

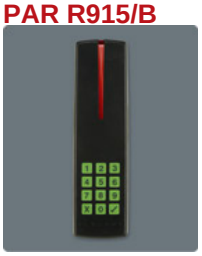
MARCA: PARADOX

PAR ACM12 — **€ 206,80**

Modulo controllo accessi per 1 lettore con collegamento su BUS

Modulo controllo accessi per 1 lettore con collegamento su BUS. Consente l'accesso e/o l'inserimento e disinserimento del sistema con sola scheda, con solo codice, oppure con scheda e codice. Collegamenti per una porta (lettore, REX, contatto porta e uscita elettroserratura). Comando automatico sblocco porta, opzioni per porta aperta e per porta forzata, temporizzazioni per sblocco porta e per ritardo esteso, sblocco porta manuale con pulsante o uscita programmabile, opzione sblocco porta su allarme incendio. Pulsante per attivare o disattivare l'uscita ausiliaria.1 ingresso zona per porta aperta, 1 uscita a relè 5A programmabile, 1 uscita logica. Fornito in armadio metallico mm 200x255x76. Richiede trasformatore. Collegamento con soli 4 conduttori tra il lettore ed il modulo ACM12 quando si utilizza un lettore R910 o R915.; firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB e software WinLoad compatibile con i lettori a 4 conduttori e Wiegand a 26-bit; trasformatore condiviso è possibile utilizzare un solo trasformatore per alimentare più moduli che hanno questa prestazione; opzione modalità sicura: durante la perdita di comunicazione, la porta con controllo accesso collegata al modulo garantisce l'accesso ad un massimo di 4 schede predefinite; lettore di prossimità da interno/esterno, portata di lettura fino a cm 10, LED di visualizzazione a 3 colori, indicatore luminoso frontale; regolazione dell'intensità dell'indicatore LED rosso/verde e della frequenza di suono del cicalino; custodia con elevata resistenza alle intemperie (sigillata in resina), grado di protezione IP65. Dimensioni mm 51x146x26.

PAR R915/B — **€ 159,80**



Lettore di prossimità da interno/esterno con tastiera; colore Nero.

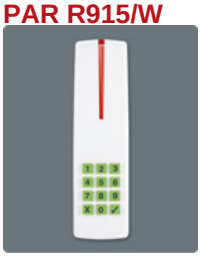
Lettore di prossimità da interno/esterno con tastiera, portata di lettura fino a cm 10, LED di visualizzazione a 3 colori. Dimensioni mm 43x152x25. Colore NERO. Collegamento tra lettore e modulo con soli 4 conduttori; firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB e software WinLoad; supporta la funzione scheda e/o codice utente di 4 o 6 cifre; regolazione dell'intensità dell'indicatore LED rosso/verde e della frequenza di suono del cicalino; custodia con elevata resistenza alle intemperie (guarnizione prestampata in gomma e protezione del circuito), grado di protezione IP65; nuovo design moderno e funzionale.

PAR R915/S — **€ 169,20**

Lettore di prossimità da interno/esterno con tastiera; colore Silver.

Lettore di prossimità da interno/esterno con tastiera, portata di lettura fino a cm 10, LED di visualizzazione a 3 colori. Dimensioni mm 43x152x25. Colore SILVER. Collegamento tra lettore e modulo con soli 4 conduttori; firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB e software WinLoad; supporta la funzione scheda e/o codice utente di 4 o 6 cifre; regolazione dell'intensità dell'indicatore LED rosso/verde e della frequenza di suono del cicalino; custodia con elevata resistenza alle intemperie (guarnizione prestampata in gomma e protezione del circuito), grado di protezione IP65; nuovo design moderno e funzionale.

PAR R915/W — **€ 159,80**



Lettore di prossimità da interno/esterno con tastiera; colore Bianco.

Lettore di prossimità da interno/esterno con tastiera, portata di lettura fino a cm 10, LED di visualizzazione a 3 colori. Dimensioni mm 43x152x25. Colore BIANCO. Collegamento tra lettore e modulo con soli 4 conduttori; firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB e software WinLoad; supporta la funzione scheda e/o codice utente di 4 o 6 cifre; regolazione dell'intensità dell'indicatore LED rosso/verde e della frequenza di suono del cicalino; custodia con elevata resistenza alle intemperie (guarnizione prestampata in gomma e protezione del circuito), grado di protezione IP65; nuovo design moderno e funzionale.

PAR C704 — **€ 9,21**

Scheda portachiavi di prossimità, colore blu.

Scheda portachiavi di prossimità, colore blu; si attacca semplicemente ad un anello portachiavi: ustodia durevole in plastica trasparente blu; completamente passiva (nessuna batteria richiesta)

Schede espansioni per EVO

MARCA: PARADOX

PAR DGP-KIT220

Kit controllo accessi per DIGIPLEX — **€ 352,50**

PAR ZX4

Modulo espansione 4 zone cablate con collegamento in BUS — **€ 70,50**

Modulo espansione 4 zone cablate con collegamento in BUS. Compatibile con centrali serie EVO.

PAR ZX8

Modulo esp. 8 zone cablate per cent. EVO, SP, MG5000, MG5050 — **€ 112,80**

Modulo espansione 8 zone cablate e 1 uscita programmabile, collegamento su BUS. Compatibile con centrali ESPRIT E55/E65, SPECTRA SP e MG5000/MG5050.

PAR PGM4

Modulo 4 uscite relè 5A — **€ 91,18**

Modulo 4 uscite a relè (5A) programmabili, con collegamento su BUS. Permette l'attivazione di sirene, luci, porte o cancelli automatici ecc. Compatibile con centrali SPECTRA SP, MG5000/MG5050 e DIGIPLEX EVO.

PAR IP100

Modulo Internet IP100 — **€ 235,00**

Il modulo IP100 compatibile con le centrali serie EVO e MG5000 (versione 2.0 o superiore) permette le seguenti funzioni tramite rete Internet:- Controllo e gestione a distanza della centrale da parte dell'utente. Con i software NEware o WinLoad l'installatore può accedere alla programmazione della centrale tramite Internet.- Possibilità di inviare messaggi di posta elettronica (e-mail) a 16 indirizzi per allarme, nserimento/disinserimento e guasti.- Possibilità di visualizzare in tempo reale, tramite Internet, lo stato delle zone e delle aree, i guasti e gli allarmi, e di inserire/disinserire le singole aree o tutto il sistema. Con il software WinLoad è possibile aggiornare tramite Internet il firmware della centrale e di tutti i moduli presenti sulla linea seriale (BUS), inclusi ricevitori, moduli di espansione, tastiere ecc...e dello stesso IP100.

PAR HUB2

Modulo HUB isolatore-amplificatore che estende e divide il Bus della centrale in altre due uscite Bus. — **€ 197,40**

HUB2 è un modulo non indirizzabile che estende e divide il bus della centrale in due uscite bus completamente isolate (due per ogni scheda). Questa scheda estende il bus rigenerando il segnale tra la centrale e i moduli. Se una delle uscite BUS è guasta o manomessa, l'altra uscita non viene influenzata. HUB2 monitorizza il segnale tra la centrale e i moduli di ogni uscita. Se viene rilevata una perdita del segnale il modulo disattiva automaticamente l'uscita guasta fino a quando la stessa non viene ripristinata. Se un uscita di HUB2 è guasta, o manomessa, la centrale genera un guasto perdita modulo per ogni dispositivo collegato all'uscita. Compatibile con le centrali serie EVO. Fornito in armadio metallico mm 200 x 255 x 76. Richiede n°2 trasformatori TF40/16.

Scheda sintesi vocale per SPECTRA ed EVO

MARCA: PARADOX

PAR VDMP3

Combinatore telefonico PSTN a sintesi vocale 8 numeri telefonici — **€ 83,66**

Combinatore telefonico a sintesi vocale 8 numeri telefonici, menù a guida vocale, attivazione e disattivazione della centrale da remoto, attivazione fino ad 8 uscite PGM, firmware aggiornabile tramite SW Winload, collegamento diretto in centrale, compatibile con le centrali serie EVO, MG50xx, SPxx. (verificare sempre la versione Firmware della cenrtale per la piena compatibilità del modulo).

Interfaccia GSM serie EVO

MARCA: PARADOX

PAR PCS250 — **€ 371,30**

Modulo comunicatore GSM/GPRS. Per centrali MAGELLAN, SPECTRA SP e DIGIPLEX EVO.

Il modulo comunicatore PCS250 GSM/GPRS è il passo successivo di evoluzione nelle soluzioni di comunicazioni senza fili per le centrali Paradox. Fornendo una comunicazione affidabile e veloce fra i siti protetti e le loro rispettive centrali di sorveglianza, il modulo PCS250 è il collegamento vitale che vi mantiene collegati.Usando le reti cellulari, il modulo PCS250 riporta al software di centralizzazione della centrale di sorveglianza tramite due canali (GSM/GPRS), assicurando che tutte le comunicazioni siano veloci, affidabili e stabili. Il modulo PCS250 può essere usato come riserva alla tradizionale linea telefonica, o come comunicatore principale dove non sia disponibile la linea telefonica. Esso aggiunge anche la capacità di automazione domestica ad un sistema da remoto, consentendo l'inserimento/disinserimento con un semplice messaggio di testo (SMS). Sentitevi sicuri di poter controllare il vostro sistema, ovunque voi siate.

Software e cavetti di programmazione EVO

MARCA: PARADOX

PAR 307-USB — **€ 90,24**

Interfaccia con porta USB per collegamento tra PC e centrali EVO, SP, MG50xx.

Modulo interfaccia con porta USB per il collegamento diretto tra PC e centrale; 3 indicatori LED di stato (PC, centrale e RX/TX); una porta USB ed una porta seriale (DB-9); permette la comunicazione tra centrale e PC fino a m 60; comunicazione a 57,6k baud con centrali MG6130 e MG6160, a 38,4k baud con centrali DIGIPLEX EVO e 9,6k baud con centrali MG5000, MG5050 e serie SPECTRA

PAR BabyWare — **€ 0,00**

Programma software in ambiente Windows per la telegestione delle centrali SPECTRA SP modello SP4000 e SP65, MG6250

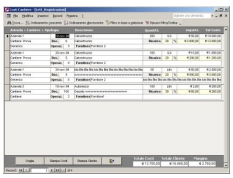
Programma software in ambiente Windows per la telegestione delle centrali SPECTRA SP modello SP4000 e SP65, MAGELLAN MG6250. Compatibile con Windows Vista e superiori. Scaricabile dal sito www.macsystem.it

PAR NEWACC — **€ 554,60**

Programma software in ambiente Windows™ per la telegestione delle opzioni antintrusione e controllo accessi delle centrali DIGIPLEX EVO.

Programma software in ambiente Windows™ per la telegestione delle opzioni antintrusione e controllo accessi delle centrali DIGIPLEX EVO. Compatibile con Windows™ 98 e superiori. Possibilità di comunicazione tramite Internet (TCP/IP). Richiede il modulo Internet IP100. Programmazione dei codici accesso e delle impostazioni di tutti gli utenti in un sistema DIGIPLEX EVO. Supervisione in tempo reale del sistema (visualizzazione dello stato del sistema, delle zone e dei guasti) senza interrompere la comunicazione con la Centrale di Sorveglianza o il funzionamento del sistema. Inserimento/disinserimento, esclusione di zone e comando uscite programmabili. Ricerca, seleziona e salvataggio degli eventi del sistema. Creazione e stampa di eventi selezionati. Permette di disegnare e caricare/scaricare fino a 32 planimetrie
per la tastiera Grafica, e di scaricare nella tastiera Grafica immagini e suonerie per eventi speciali.

PAR NEWSEC — **€ 300,80**



Programma software in ambiente Windows™ per la telegestione delle opzioni antintrusione delle centrali DIGIPLEX EVO.

Programma software in ambiente Windows™ per la telegestione delle opzioni antintrusione delle centrali DIGIPLEX EVO. Compatibile con Windows™ 98 e superiori. Possibilità di comunicazione tramite Internet (TCP/IP). Richiede il modulo Internet IP100. Programmazione dei codici accesso e delle impostazioni di tutti gli utenti in un sistema DIGIPLEX EVO. Supervisione in tempo reale del sistema (visualizzazione dello stato del sistema, delle zone e dei guasti) senza interrompere la comunicazione con la Centrale di Sorveglianza o il funzionamento del sistema. Inserimento/disinserimento, esclusione di zone e comando uscite programmabili. Ricerca, selezione e salvataggio degli eventi del sistema. Creazione e stampa di eventi selezionati. Permette di disegnare e caricare/scaricare fino a 32 planimetrie per la tastiera Grafica, e di scaricare nella tastiera Grafica loghi e suonerie per eventi speciali.

PAR WINLOAD — **€ 0,00**

Programma per program. cen. Digiplex

Programma software in ambiente Windows™ per la telegestione delle centrali ESPRIT E55/E65, SPECTRA SP, MG5000/MG5050 e DIGIPLEX EVO. Compatibile con Windows™ 98 e superiori. Possibilità di comunicazione tramite Internet (TCP/IP). Richiede il modulo Internet IP100; funzione di aggiornamento locale del firmware, che permette al software WinLoad di aggiornare il firmware delle centrali e di diversi moduli tramite l'interfaccia 307USB o il Kit convertitore CV4USB; facile programmazione, controllo e gestione delle centrali, gestione di più utenti, gruppi ed archivi; database compatibile con la rete; possibilità di stampa della memoria eventi, della programmazione, delle zone e degli utenti: permette di disegnare e caricare/scaricare fino a 32 planimetrie per la tastiera Grafica, e di scaricare nella tastiera Grafica loghi e suonerie per eventi speciali.

Software e cavetti di programmazione EVO

MARCA: PARADOX

APPLICAZIONE iPARADOX per iPhone, iPad

Con la nuova applicazione iPARADOX è ora possibile gestire da tuo iPhone, iPod Touch, iPad, iPad 3G anche le centrali EVO

L'applicazione IParadox consente le seguenti operazioni quando è collegata ad una centrale EVO48/192 ed a tutte le centrali MAGELLAN. Le applicazioni, Lite e Full, sono scaricabili dal Apple Store.

Operazioni comuni alla versione Lite (gratuita) e a quella Full (a pagamento)

Visualizzazione dello stato del sistema (zone ed aree)

Visualizzazione della memoria allarme

Visualizzazione dei guasti di sistema

Funzionalità via Wi-Fi o 3G

Connessione con indirizzo statico o dinamico (ParadoxMyHome)

Operazioni della sola versione Full

Inserimento e Disinserimento remoto di una o di tutte la aree

Controllo delle 5 uscite PGM a bordo della centrale

Personalizzazione del nome delle uscite PGM

Escludere ogni singola zona

Sensori indirizzati per serie EVO

MARCA: PARADOX

PAR DM50

Rivelatore IR ang. 110° portata 12x12 con mod. indirizzo **€ 64,86**

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale indirizzabile, con collegamento su BUS. Portata m 12 x 12 ampio angolo 110°. Alta immunità alle interferenze con tecnologia digitale SHIELD™, elaborazione digitale del segnale. Regolazione tramite tastiera della centrale o software di telegestione WinLoad™.

PAR DM60

Rivelatore IR ang. 110° portata 12x12 QUAD con mod. indirizzo **€ 78,02**

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale indirizzabile, con collegamento su BUS. Portata m 12 x 12 ampio angolo 110°. Alta immunità alle interferenze con tecnologia digitale SHIELD™, elaborazione digitale del segnale. Regolazione tramite tastiera della centrale o software di telegestione WinLoad™; Rilevazione digitale a doppio consenso; Geometria Interlock del sensore. IMQ I Livello.

PAR DM70

Rivelatore IR ang. 90° portata 10,5X10,5 con mod. indirizzo **€ 85,54**

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale indirizzabile, con collegamento su BUS. Portata m 11 x 11 apertura 90°. Alta immunità agli animali domestici fino a kg 40. Alta immunità alle interferenze con tecnologia digitale SHIELD™, elaborazione digitale del segnale. Regolazione tramite tastiera della centrale o software di telegestione WinLoad™

PAR ZC1

Contatto magnetico con collegamento su Bus. **€ 60,16**

Contatto magnetico indirizzabile, con collegamento su BUS. Dimensioni: mm 74 x 31 x 22.

Alimentatori supplementari PARADOX

MARCA: PARADOX

PAR BOX-2

Armadio metallico base 280X280X76 **€ 29,14**

PAR PS17

Modulo alimentatore switching 1,7A con armadio metallico 200x255 x76 **€ 141,00**

Modulo alimentatore "switching" 1.7A completamente supervisionato, con collegamento su BUS. Fornito in armadio metallico mm 200 x 255 x 76.Richiede trasformatore TF40/16.

PAR TF40/16

Trasformatore 200-16Vca 40 VA per alimentatore DGP2-PS17 **€ 22,56**

Trasformatore 230V/16Vc.a. 40VA; completo di fusibile di protezione e connettori.

senza tipologia

MARCA: PARADOX

PAR MN1500/10

Confezione di 10 pile alcaline Duracell 1.5V stilo tipo AA **€ 12,22**

Confezione di 10 pile alcaline Duracell 1.5V stilo tipo AA

Centrali serie WEB 80

MARCA: T-LAB

TLA KIT WEB80/B

Centrale WEB80 + tastiera quad bianca **€ 630,00**

Unità centrale CPU • 40 zone radio (con modulo radio opzionale wi-band ad innesto) • 8 zone filo ex. fino a 40 (con espansione ad 8 ingressi octobus opzionale) • bus attuatori • bus concentratori • 3 uscite programmabili • agenda vocale • morsettiera estraibile • fusibili in autoripristino • modulo GSMT ad innesto • modulo linea telefonica PSTN Mototel • modulo WEB ad innesto per gestione della centrale da remoto tramite pagina Web • modulo U2 ad innesto necessario per la programmazione da locale tramite cavetto USB. Il kit comprende: unità centrale Web80 + tastiera Quad colore bianco.

Organi di comando serie WEB 80

MARCA: T-LAB

TLA QUADWEB/B

Tastiera grafica con audio bianca per centrali serie WEB **€ 279,00**

Tastiera Grafica con audio versione Quad/B fornita con cornice bianca; cornice intercambiabile.

Punti Chiave per WEB 80

MARCA: T-LAB

TLA DALI-GP

Inseritore di prossimita' disponibile per le principali serie civili. Gewiss Playbus Nero **€ 72,00**

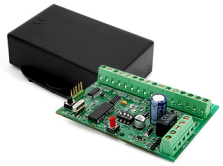
TLA QUI-F

Tag di prossimita' 125Khz per lettori serie "Dali" **€ 13,50**

Concentratori

MARCA: T-LAB

TLA OCTOBUS — € 117,00



Espansione in bus485 8 ingressi e 3 uscite con contenitore

Concentratore bus filare OCTOBUS per stensione fino ad 8 zona cablate; 3 uscite programmabili

Scheda sintesi vocale per WEB 80

MARCA: T-LAB

TLA MOTEL — € 126,90

Combinatore modem di linea telefonica ad innesto

Scheda combinatore telefonico di linea PSTN con relè telefonico a bordo; modulo ad innesto per centrali serie Live80.

Interfaccia GSM per WEB 80

MARCA: T-LAB

TLA GSMT — € 504,00

Comunicatore telefonico GSM ad innesto per centrali serie WEB

Modulo comunicatore GSM per centrali serie WEB80. Caratteristiche tecniche: modulo ad innesto; gestione operatore e credito residuo autocomposizione SMS; inserimento e disinserimento sistema via SMS; attivazione uscite via SMS con risposta di ritorno; programmazione da tastiera QUAD; chiamata test programmabile; ciclo chiamata di 10 numeri con ripetizione programmabile; messaggi in sintesi vocale e/o SMS già precompilati.

Software e cavetti di programmazione T-LAB

MARCA: T-LAB

TLA LIVE NET USB — € 29,70

Software di connessione diretta da Pc con chiave usb 1 Gb

Espansioni ed accessori Via Radio per WEB 80

MARCA: T-LAB

TLA ER14250 — € 9,00

Batteria ricambio litio 1/2 AA 3,6v 1100ma per SLY (nostro codice ELC BT130)

TLA ER14505-LD — € 14,13

Batteria ricambio lithio AA 3,6v 2400ma con connettore molex per POL

Espansioni ed accessori Via Radio per WEB 80

MARCA: T-LAB

TLA POL

Rivelatore infrarosso volumetrico supervisionato **€ 126,00**

Rivelatore volumetrico infrarosso via radio POL. Caratteristiche tecniche: infrarosso doppia freq. FM 433 ÷ 868 MHz; supervisione; anticollisione codici; walk-test automatico; gestione sensibilità; gestione contaimpulsi; batteria litio 3V6 - 2400mA.

TLA SLY

Contatto magnetico radio con doppia freq. FM 433 ÷ 868 MHz colore BIANCO **€ 90,00**

Contatto magnetico radio con doppia freq. FM 433 ÷ 868 MHz; antiaccecamento magnetico; supervisione; anticollisione codici; morsetto gestione inerziale e/o roller tapparella; batteria litio 3V6 1100mA. Colore Bianco .Disponibili cover di diverse colorazioni.

TLA WI-BAND

Ricetrasmettitore radio ad innesto doppia freq. 433-868 in FM **€ 234,00**

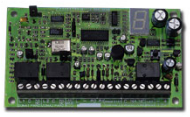
Modulo WI-BAND radio ad innesto per centrali serie Live80. Permette di espandere le centrali fino a 40 zone via radio. Caratteristiche tecniche: modulo radio ad innesto; doppia frequenza FM 433+868 MHz; antiaccecamento; supervisione.

MAC SYSTEM
DISTRIBUZIONE MATERIALE ELETTRONICO

Chiavi elettroniche universali

MARCA: ELMO

ELM PROXI



Chiave Morsetto UNIVERSALI e K1ES Con 2 chiavi M4+ I6 **€ 135,68**

Chiave elettronica a lettura di prossimità con le seguenti caratteristiche tecniche: Numero combinazioni > 72 milioni di miliardi; Tipi di comando a inserzione e parzializzazione con comando ON/OFF o impulsivo. Incluso nella confezione 1 inseritore I66 + 2 chiavi M4 di colore Nero.

Combinatori Telefonici PSTN

MARCA: DOMOTEC

DOM COSMO22PSTN

Combinatore telefonico linea PSTN con tasiera ed LCD **€ 178,40**

Combinatori Telefonici GSM

MARCA: ELMO

ELM TRH/PLUS

Combinatore telefonico GSM e PSTN con gestione via radio **€ 625,40**

Combinatore telefonico GSM e PSTN con gestione via radio; teleinterrogabile e telecontrollabile, modulo GSM Dual Band integrato, compatibilità con schede SIM a 3V ricaricabili e in abbonamento VODAFONE, TIM, WIND. Combinatore dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione Split, 8 ingressi via radio per sensori e telecomandi, 4 uscite O.C. di stato e 4 uscite O.C. programmabili e telecontrollabili, 1 uscita a relè programmabile, interfacce RS232 RS485, 16 numeri telefonici per comunicazioni in fonia/SMS, 2 numeri per comunicazioni digitali, più di 100 SMS autocomposti e 15 personalizzabili. Alimentazione 13,8Vcc. Conforme direttiva R&TTE 1999/05/CE.

ELM TRH/AL

Alimentatore per combinatori serie TRH. **€ 65,72**

Modulo alimentazione in kit da installare all'interno del contenitore dei combinatori GSM serie TRH per renderli autonomi dal punto di vista dell'alimentazione e poterli meglio abbinare ad altri apparati. ratteristiche tecniche:Ingresso rete 230 Vca – 50 Hz; Tensione di uscita 13,8 Vcc; Corrente erogabile 800 mA; Temperatura di funzionamento da -10° Ca + 45 °C;Peso 590 g.

MARCA: TERVIS

ELS 601200

Combinatore Reporter3000 GSM II PLUS STYLE **€ 302,40**

Combinatore telefonico Reporter 3000 GSM II PLUS.Personalizzazione del funzionamento tramite guida vocale locale e remota, SMS e PC via porta USB integrata ; guida vocale completa per tutte le versioni e comprensiva del menu gestione per interrogare lo stato di impianto e telecomandi possibilità di aggiornamento del software; gestione credito residuoe scadenza SIM per le ricaricabili, Controllo e segnalazione basso livello di carica della batteria, mancanza rete 230 Volt e assenza della portante radio inoltro al proprio telefono degli SMS di servizio inviati alla SIM inserita nel combinatore; segnalazioni locali tramite LED: presenza rete, SIM in scadenza o in esaurimento. uscite telecomando attivabili con guida vocale, SMS, identificativo del chiamante (costo zero) Caratteristiche tecniche: 6 Ingressi ad autoapprendimento per la partenza dei SMS; Ingresso di reset per il blocco del ciclo delle chiamate; 2 ingressi ABIL per il blocco dei messaggi; 6 Uscite liberamente associabili agli ingressi e telecomandabili. Alimentazione: 12Vcc. Batterie alloggiabili: 12V - 1,2Ah oppure 12V - 2,1 Ah. Dimensioni in cm: 19 x 24 x 3,5.

ELS 601111

VideoCombinatore eporter 3000 GSM **€ 1152,00**

Il VideoReporter ripropone le stesse funzionalità di base del Reporter 3000 GSM II°. In particolare dal punto di vista hardware il VideoReporter dispone di:6 ingressi che scatenano gli eventi; 2 ingressi di abilitazione il cui stato può anche essere interrogato a distanza;6 ingressi video per telecamere con rilevazione della assenza telecamera; un ingresso di reset che agisce sul blocco del ciclo di allarme di tutti 6 gli ingressi; 2 uscite telecomando da pilotare sia localmente che a distanza ed il cui stato può essere interrogato; 1 di guasto; 1 linea anti manomissione; 1 uscita carica batteria sorvegliata; 1 uscita ausiliaria di alimentazione per le telecamere; alimentaotre di serie 12Vdc 2,5Ah.

ELS 567011

Antenna 5 dB da interno per Combinatore da 2.5 mt **€ 40,22**

Sirene Interne

MARCA: ELMO

ELM EL/2000

Sirena piezo 12 V in contenitore plastico. **€ 24,38**

Sirena d'allarme piezo per interno in materiale plastico ABS tromba piezo; collegamenti amorsetto; alimentazione 12Vcc; potenza acustica 96dB a 1 metro a 12Vcc; temperatura di funzionamento da +5 °C a + 40 °C, grado di protezione IP3X; dimensioni L100 x H70 X P35.

ELM EL/7

Sirena da interno PIEZO 12V ABS Bianca **€ 26,18**

Sirena studiata come avvisatore acustico di allarme per interno, dotato di un contenitore in materiale plastico di design moderno e raffinato. Le sue caratteristiche sono: Pressione sonora: 106 dB a 1 metro; Suono: Bitonale; Tempo max d' allarme: Dipendente dalla centrale ;Contatto tamoper Opzionale; Alimentazione: 13,8 Vcc ; Assorbimento in allarme: Max 270 mA; Dimensioni: L 137 x H 95 x P 40 mm; Grado di protezione: IP3X; IMQ I livello.

ELM EL503

Sirena elettronica 12V da incasso su 503 antracite **€ 44,52**

L'avvisatore acustico supplementare da interno EL503 è compatibile con le normali scatole da incasso al fine di ottimizzare l'installazione e ridurre l'impatto visivo pur mantenendo una elevata potenza sonora. La sua conformazione per placca TICINO MAGIC consente principalmente l'installazione in scatole da incasso tipo 503 ma, con gli appositi adattatori, lo si può inserire anche in placche di altre serie.

ELM EL503B

Sirena elettronica 12V da incasso su 503 Bianca **€ 44,52**

L'avvisatore acustico supplementare da interno EL503 è compatibile con le normali scatole da incasso al fine di ottimizzare l'installazione e ridurre l'impatto visivo pur mantenendo una elevata potenza sonora. La sua conformazione per placca TICINO MAGIC consente principalmente l'installazione in scatole da incasso tipo 503 ma, con gli appositi adattatori, lo si può inserire anche in placche di altre serie.

MARCA: VENITEM

VEN MINI DOGE

Sirena autoalimentata MINI calotta color BIANCO **€ 27,00**

Sirena piezoelettrica 12 Vdc, elegante design con circuito a microprocessore, potenza sonora 97 dB (A) a 3 mt, 2 suoni di potenza per allarme e 2 di bassa potenza per preallarme, protezione contro l'inversione di polarità, doppio tamper antiapertura e antistrappo, struttura in ABS bianco. Con lampeggiante fume
Dimensioni: H155 L100 P53 mm - Peso: 200 gr

Sirena Autoalimantate

MARCA: ELMO

ELM SA/101

Sirena lamp. incandescenza autoalim. **€ 127,20**

Sirena elettronica autoalimentata per esterno a basso profilo autoalimentata; ntimanomissione contro l'apertura e la rimozione dal muro; Circuito di autoprotezione contro il taglio o il cortocircuito dei cavi; - 2 trombe piezo da 4 Ohm; - Pressione sonora 115 dB a 1 mt a 12 Vcc; - Suono bitonale; - Accumulatore allocabile 12 V / 1,2 Ah; - Attivazione a caduta di positivo; - Ritardo all' attivazione 0,5 secondi; - tempo massimo d' allarme 5 minuti +/- 20%; - Attivazione lampeggiatore sincrona con il funzionamento della sirena; - Numero lampeggi 120 al minuto; - Tensione nominale 12 Vcc; - Tensione di alimentazione 13,8 Vcc; - Tensione di funzionamento da 9 a 15 Vcc; - Assorbimento a riposo 1 mA, in allarme 1,4 A a 12 V; - Temperatura di funzionamento da – 25°C a + 55°C; - Dimensioni L 253 x H 290 x P 85 mm; - Peso 1,9 Kg; - Dichiarazione CE di conformità; - Omologata IMQ II° Livello.

ELM EL/7A

Sirena piezo 12V per interno 13W autoalimentata con pila 9Vl **€ 30,74**

Sirena dotata del circuito di autoalimentazione che, utilizzando una batteria da 9V interna (non fornita) consente di attivare la sirena per un tempo di 6'; dotata di pulsante di TAMPER a due funzioni, contro l' apertura del coperchio e l' effrazione dal muro con contatti a saldare. Caratteristiche: pressione sonora: 106 dB a 1 metro; attivazione a caduta di positivo; tempo massimo di allarme 6 minuti per EL/7A; alimentazione: 13,8 Vcc; assorbimento in allarme max 240 mA; batteria allocabile: 9 V; dimensioni:L 137 x H 95 x P 40 mm; grado di protezione IP3X.

Sirena Autoalimantate

MARCA: ELMO

ELM SA/97

Sirena autoalim. Autoprotetta Pressione 111 dB a 1mt 12 Vcc **€ 97,83**

Sirena per esterno autoalimentata ed autoprotetta caratteristiche tecniche: Protetta contro l'apertura e la rimozione dal muro; Temporizzatore di sicurezza; Attivazione a caduta di positivo; Attività del lampeggiatore in sincronia con l'attività della sirena; Tromba piezo; Alimentazione 13,8 Vcc ; Pressione sonora 111 dB a 1 mt a 12 Vcc; Accumulatore allogabile 12 V/1,2 Ah; Temperatura di funzionamento da –25°C a +55°C; Dimensioni L 253 x H 290 x P 85 mm.

ELM SA/100

Sirena autoalim. Autoprotetta Pressione 113 dB a 1mt 12 Vcc IMQ II° **€ 111,30**

Sirena elettronica autoalimentata per esterno a basso profilo; Antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dal muro; Circuito di autoprotezione contro il taglio o il cortocircuito dei cavi; Tromba piezo da 4 Ohm; Pressione sonora 113 dB a 1 mt a 12 Vcc; Suono bitonale; - Accumulatore allocabile 12 V / 1,2 Ah; Attivazione a caduta di positivo; Ritardo all' attivazione 0,5 secondi; Tempo massimo d' allarme 5 minuti +/- 20%; Tensione nominale 12 Vcc; Tensione di alimentazione 13,8 Vcc; Tensione di funzionamento da 9 a 15 Vcc; Assorbimento a riposo 1 mA, in allarme 1,3 A a 12 V; Temperatura di funzionamento da –25°C a + 55°C; Dimensioni L 253 x H 290 x P 85 mm; Peso 1,4 Kg; Dichiarazione CE di conformità; Omologata IMQ II° Livello.

MARCA: VENITEM

VEN RONDO L

Sirena autoalimentata calotta color Bianco con lampeggiante Fume **€ 78,30**

Rondò sirena autoalimentata dal design originalissimo, alimentazione12 Vd.c. La base è in ABS, il coperchio interno in lamiera, coperchio esterno in ABS. Assorbimento a riposo 15 mA; Assorbimento in allarme: 1,5 A suono + 60 mA lampeggiante; Frequenza fondamentale: 1704 Hz; Potenza sonora: 105 dB (A) a 3 mt; Lampeggiante a led - assorbimento 60 mA; Segnalazione ottica ON-OFF impianto istantanea funzionante con ingresso sia positivo che negativo; Segnalazione ottica ON-OFF impianto permanente funzionante con ingresso sia positivo che negativo; 2 Suoni programmabili; 2 temporizzazioni: 4' e 8'; Comando centrale: 2 o 3 fili; Programmazione di comando: positivo o negativo a mancare; Doppio tamper reed con microswitch antiapertura e antistrappo; Alloggiamento batteria in tampone: 12V 2,1 Ah Pb; Grado di protezione IP 44; Temperatura di funzionamento da -25°C a +55°C; Dimensioni: 310x220x100 mm (HxLxP); Peso 1850 gr; IMQ sistemi di sicurezza II° livello.

VEN DOGE LS

Sirena autoalimentata calotta color ACCIAIO lampeggiante Fume **€ 119,62**

Sirena autoalimentata che unisce la tradizionale sicurezza a stile e design. Sirena autoalimentata 12Vdc con lampeggiante a led ad alta luminosità e basso assorbimento. Doppio tamper reed agnetico antiapertura e rimozione. Sistema brevettato antischiuma brevetto n. 00238576) anti-shock contro gli urti violenti. Circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione Base sirena in plastica ABS, coperchio interno metallico e coperchio esterno in ABS verniciato. Possibilità di applicazione in posizione orizzontale o verticale. Conteggio allarmi, suoni programmabili e memoria lampeggiante. Circuito a microprocessore con 4 suoni e 4 temporizzazioni, conteggio allarmi, segnalazione ON/OFF impianto (istantanea e/o permanente), comando sirena programmabile, test periodico mensile della batteria, uscita di anomalia open collector (batteria, speaker e driver). Doppio tamper reed magnetico antiapertura e rimozione - circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione - base sirena in plastica ABS, coperchio interno metallico e coperchio esterno in ABS verniciato - possibilità di applicazione in posizione orizzontale o verticale. Omologazione IMQ Sistemi di sicurezza II liv. Dimensioni: H322 L215 P102 mm Peso: 2370 gr.

VEN DOGE LS/B

Sirena autoalimentata calotta color BIANCO lampeggiante Fume **€ 129,60**

Sirena autoalimentata che unisce la tradizionale sicurezza a stile e design. Sirena autoalimentata 12Vdc con lampeggiante a led ad alta luminosità e basso assorbimento. Doppio tamper reed agnetico antiapertura e rimozione. Sistema brevettato antischiuma brevetto n. 00238576) anti-shock contro gli urti violenti. Circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione Base sirena in plastica ABS, coperchio interno metallico e coperchio esterno in ABS verniciato. Possibilità di applicazione in posizione orizzontale o verticale. Conteggio allarmi, suoni programmabili e memoria lampeggiante. Circuito a microprocessore con 4 suoni e 4 temporizzazioni, conteggio allarmi, segnalazione ON/OFF impianto (istantanea e/o permanente), comando sirena programmabile, test periodico mensile della batteria, uscita di anomalia open collector (batteria, speaker e driver). Doppio tamper reed magnetico antiapertura e rimozione - circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione - base sirena in plastica ABS, coperchio interno metallico e coperchio esterno in ABS verniciato - possibilità di applicazione in posizione orizzontale o verticale. Omologazione IMQ Sistemi di sicurezza II liv. Dimensioni: H322 L215 P102 mm Peso: 2370 gr.

Accessori per Sirene

MARCA: ELMO

ELM IR8GWPB

Adattatore GEWISS PLAYBUS colore grigio scuro per avvisatore EL503 **€ 4,24**

Adattatore per sirena GEWISS PLAYBUS colore grigio scuro per avvisatore EL503

ELM IR8LEV

Adattatore LEGRAND VELA colore grigio scuro per avvisatore EL503 **€ 4,24**

Adattatore per sirena LEGRAND VELA colore grigio scuro per avvisatore EL503

ELM IR8LEVB

Adattatore LEGRAND VELA colore bianco per avvisatore EL503 **€ 4,24**

Adattatore per sirena LEGRAND VELA colore grigio scuro per avvisatore EL503

Accessori per Sirene

MARCA: ELMO

ELM IR8TLGHB	***Adattatore TICINO serie LIGHT colore bianco per avvisatore EL503*** *Adattatore per sirena TICINO serie LIGHT colore bianco per avvisatore EL503*	**€ 4,24**
ELM IR8VIMEX	***Adattatore VIMAR EIKON colore grigio scuro per avvisatore EL503*** *Adattatore per sirena VIMAR EIKON colore grigio scuro per avvisatore EL503*	**€ 4,24**
ELM IR8VIMP	***Adattatore VIMAR PLANA colore grigio scuro per avvisatore EL503*** *Adattatore per sirena VIMAR PLANA colore bianco per avvisatore EL503*	**€ 4,24**
ELM IR8VIMPB	***Adattatore VIMAR PLANA colore bianco per avvisatore EL503.***	**€ 4,24**
ELM MD/AS	***Modulo antischiuma per sirene*** *Circuito che consente una adeguata protezione delle sirene autoalimentate contro gli attacchi perpetrati utilizzando bombolette con schiumogeno. Presenta le seguenti caratteristiche tecniche: Relè di allarme incorporato con contatti NC; Uscita a collettore aperto; Attivazione dell' uscita a collettore aperto dopo 3 secondi dalla soglia di polvere; Attivazione uscita relè dopo 3 secondi dal superamento della soglia di allarme; Allarme generale di 5 secondi; Alimentazione 12 Vcc (da 9 a 15 V); Assorbimento a riposo 7 mA a 12 Vcc; Assorbimento in allarme 25 mA a 12 Vcc; Dimensioni L 34 x H 34 x P 14 mm.*	**€ 37,10**

ELM C/SA101	***Contenitore vuoto con estetica della sirena SA/101*** *Contenitore vuoto con estetica della sirena*	**€ 31,80**

Contatti magnetici da Incasso

MARCA: CSA

CSA 314 — € 7,39

Contatto magnetico da incasso 13x6 Dim. Magnete 13x6 Dim.

Microcontatto da incasso; Note: Dimensioni ridotte, adatto per porte e finestre anche in alluminio Lunghezza cavo cm 30; Funzionamento: Uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione: A filo (2 per antimanomissione e 2 per il contatto); Reed impiegati (n°): Contatto chiuso con magnete vicino (1); Tensione/Corrente massima dei reed: 100 V/500 mA (max 3 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: non adatto su ferro - 10 mm; Materiali: Ottone; Colore: Ottone; Dimensioni (mm): Contatto 13x6 diametro - Magnete 13x6 diametro.

CSA 414CTF — € 4,61

Contatto magnetico da incasso contatto d.8 mm

Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica.Contatto reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio; connessione a filo (2 per contatto 2 per tamper); Temperatura di funzionamento -25°C + 70°C; grado di protezione IP65; distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 12 mm; Materiali: Ottone naturale; Colore: Alluminio; Dimensioni (mm): Contatto 26x8; Magnete 18x8. Omologato IMQ.

CSA 414CTF2 — € 7,39

Contatto magnetico da incasso; lunghezza cavo 2mt. 35x8mm.

Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica.Contatto reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio; connessione a filo (2 per contatto 2 per tamper); Temperatura di funzionamento -25°C + 70°C; grado di protezione IP65; distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 12 mm; Materiali: Ottone naturale; Colore: Alluminio; Dimensioni (mm): Contatto 26x8; Magnete 18x8; lunghezza cavo 2mt.

CSA 415TF — € 4,90

Contatto magnetico incasso in materiale termoplastico bianco.

Contatto magnetico incasso; approvazione IMQ Liv.I; lunghezza cavo cm 30; uscita NC con magnete vicino; tipo di connessione a filo (2 per antimanomissione e 2 per il contatto); contatto chiuso con magnete vicino (1); Tensione/Corrente massima dei reed: 200 Vcc/500 mA (max 3 W); distanza minima di chiusura non su ferro 15 mm; realizzato in materiali termoplastico di colore bianco; grado di protezione IP65; dimensioni contatto e magnete 35x8mm.

CSA 416-TF — € 5,76

Contatto magnetico da incasso con magnete da superficie

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio ad incasso della parte reed negli infissi. Deriva dalla serie 415 con la differenza che la parte magnete si monta in superficie sulla parte mobile dell'infisso. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). L'ampia distanza di intervento ne permette l'installazione anche su infissi con elevate tolleranze o giochi. La parte reed viene montata a pressione in un foro di 8 mm di diametro, mentre la parte magnete viene avvitata. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. Disponibile versione con contatto NC, con contatto NC-NA (in scambio) e con cavo di diverse lunghezze. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). Con la piastrina 418 è possibile l'installazione su infissi in ferro.

CSA 424TF — € 11,23

Contatto magn.porte blindate. Cont.26.5x24 Mag. 17.5x10.

Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica; funzionamento con contatto reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio; tipo di connessione a filo (2 per contatto 2 per tamper); temperatura di funzionamento -25°C + 70°C; grado di protezione IP65; distanza minima di chiusura su ferro12mm; non su ferro 20 mm;Dimensioni (mm): Contatto (Lxd) 26.5x24; Magnete dimensioni incasso (Lxd) 17.5x10.

Contatti magnetici a vista

MARCA: CSA

CSA 355

Contatto magnetico a vista Cont.25x6x6 Magnete 25x6x6. **€ 8,06**

Microcontatto esterno. Note: Elevata resistenza meccanica; Alto grado di protezione; Piccole dimensioni; Funzionamento: Uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione: A filo (2 per antimanomissione e 2 per il contatto); Reed impiegati (n°): Contatto chiuso con magnete vicino (1) ; Tensione/Corrente massima dei reed: 100V (max 3 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 10 mm; Materiali: Alluminio; Colore: Alluminio; Dimensioni (mm): Contatto 25x6x6 - Magnete 25x6x6.

CSA 401 TF

Contatto magnetico serie 401 si installa a scomparsa su serramenti in alluminio, legno, PVC, ferro, ecc **€ 7,10**

Il contatto magnetico serie 401 si installa a scomparsa su serramenti in alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. E' indicato per serramenti di tipo Vasistas, infatti lo spessore ridotto del contatto permette un installazione direttamente sul telaio interno dei serramenti dove è richiesta una profondità di soli 4,5mm, una volta chiuso l'infisso il contatto scompare nello spazio tra battente e telaio. La parte reed contiene l'ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica bicomponente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili per il contatto NC con magnete vicino e 2 fili per il tamper). Si fissa al serramento con viti.

CSA 403AG

Contatto magnetico a vista in allumuminio. 50x20x15 - **€ 12,48**

Contatto magnetico in metallo per montaggio a vista con elevata resistenza meccanica. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale, alluminio, legno PVC, ferro. Funzionamento con ontatto reed uscita NC con magnete vicino; tipo di connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper); temperatura di funzionamento: -25°C +70°C; Grado di protezione IP65; Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 10/22 mm; Colore: Alluminio; Dimensioni (mm): Contatto 50x20x15 - Magnete 50x20x15.

CSA 403AP

Contatto magnetico piccolo in alluminio. Dim. 32x15x10 - **€ 6,34**

Contatto magnetico in metallo per montagio a vista con elevata resistenza meccanica. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale, alluminio, legno PVC, ferro; funzionamento con Contatto reed uscita NC con magnete vicino; tipo di connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper); Temperatura di funzionamento: -25°C +70°C; Grado di protezione IP65; Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 7/18 mm; Colore: Alluminio; Dimensioni (mm): Contatto 32x15x10 - Magnete 32x15x10.

CSA 405M

Contatto magnetico a vista ABS bianco. 60x11x13 mm. **€ 5,86**

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio a vista. adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro. Connessioni a filo (non in dotazione) o a morsetti (viti serrafilo) con e senza protezione antistrappo. Le versioni a filo hanno un loop di antimanomissione per ridurre le possibilità di effrazione; materiale in termoplastico di colore bianco; distanza max su ferro/non su ferro 11/15mm; grado di protezione IP40; dimensioni contatto 60x13,5mm, magnete 60x11x13.

CSA 405M M

Contatto magnetico a vista ABS Marrone. 60x11x13 mm. **€ 5,86**

Contato magnetico a vista colore Marrone; Note: Lunghezza cavo cm 30; Funzionamento: Uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione: A morsetto (2 per l'antimanomissione e 2 per il contatto); Reed impiegati (n°): Contatto chiuso con magnete vicino (1); Tensione/Corrente massima dei reed: 200Vcc/1A (max 10 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 11 mm/15 mm; Materiali: Termoplastico; Colore: Marrone; Dimensioni (mm): Contatto 60x13,5x13 - Magnete 60x11x13; Dotazione standard: Biadesivo di fissaggio.

Contatti magnetici a vista

MARCA: CSA

CSA 450 N

Contatto magnetico Basculanti Fissaggio pavimento140 x86x25 **€ 23,52**

Contatto magnetico in alluminio per porte basculanti o scorrevoli. E' la nuova versione del contatto serie 450 con i seguenti aspetti migliorativi: estetica rinnovata, distanze di funzionamento superiori, fissaggio della parte reed con sole due viti che possono essere protette da appositi tappi in metallo, possibilità di ingresso cavo da posa interrata, parte magnete con interasse verticale fori ridotto per un più facile fissaggio sulla porta. La robusta struttura del contenitore completamente in alluminio pressofuso garantisce la massima resistenza al passaggio delle ruote di automezzi pesanti, carrelli elevatori ecc. e rende questo contatto adatto agli impieghi più gravosi. Le ampie distanze di intervento ne garantiscono il funzionamento anche con porte dai giochi elevati. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper) protetti da una guaina con anima in acciaio e rivestimento in PVC nero.

CSA 462 N

Contatto magnetico esterno IMQ a vite Dim. 80x19x18 **€ 23,04**

Contatto magnetico autoprotetto, approvazione IMQ Liv I Adatto per infissi di qualsiasi materiale; funzionamento: uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione a morsetto (2 fili per antimanomissione e 2 fili per il contatto); Reed impiegati (n°). Contatto chiuso con magnete vicino (1); Tensione/Corrente massima dei reed: 200Vcc/1A (max 10 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 25 mm/30 mm; Materiali: Alluminio; Dimensioni (mm): Contatto 80x19x18 - Magnete 80x19x18;

CSA 462 NS

Contatto magnetico esterno IMQ vite NC/NA Dim. 80x19x18 **€ 35,90**

Contatto magnetico in alluminio per il montaggio a vista. E' la nuova versione del contatto serie 460 con i seguenti aspetti migliorativi: estetica rinnovata, simmetria di fissaggio, installazione della versione a morsetti estremamente semplificata grazie al fissaggio a scatto del circuito. Grazie alla robusta struttura in alluminio pressofuso è adatto per impieghi in industrie, centri commerciali, ecc. La grande distanza di funzionamento ne permette l'utilizzo su infissi di qualsiasi materiale e con giochi elevati. Disponibile con connessione a filo e a morsetti. La versione con connessione a filo ha la parte reed contenente una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La versione a morsetti ha la protezione contro lo strappo dal muro ed un circuito stampato in grado di alloggiare eventuali resistenze di bilanciamento. Funzionamento: distanza max su ferro/non su ferro 10mm / 14mm.

Contatti magnetici ad alta sicurezza

MARCA: CSA

CSA 1001

Contatto mag. ad alta sicurezza IMQ Liv I Dimensioni 114x20x35 **€ 135,36**

Contatto mag. ad alta sicurezza IMQ Liv I Dimensioni 114x20x35 Approvazioni: IMQ Liv I; Note: Guaina di protezione del cavo diametro 10 mm in acciaio rivestita in PVC (L=m 1,70); Lunghezza del cavo mt. 2. Triplo bilanciamento; Funzionamento: Uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione: A filo (2 per antimanomissione e 2 per il contatto reed); Reed impiegati (n°): Contatti chiusi con magneti vicino (3), in scambio (4); Tensione/Corrente massima dei reed: 100 Vcc/300 mA (max 3 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 9 mm/14 mm; Materiali: Alluminio; Colore: Alluminio satinato; Dimensioni (mm): Contatto 114x20x35 - Magnete 114x20x35; Dotazione standard: Tappi antisvitamento; Dima di fissaggio.

CSA 1003

Contatto mag. media sicurezza IMQ Liv I Dimensioni 114x20x35 **€ 100,80**

Sensore magnetico media sicurezza; Approvazioni: IMQ Liv I; Note: Guaina di protezione del cavo diametro 10 mm in acciaio rivestita in PVC (L=m 1,70); Lunghezza del cavo mt. 2. Doppio bilanciamento; Funzionamento: Uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione: A filo (2 per antimanomissione e 2 per il contatto reed); Reed impiegati (n°): Contatti in scambio (2); Tensione/Corrente massima dei reed: 100 Vcc/300 mA (max 3 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 15 mm/21 mm; Materiali: Alluminio; Colore: Alluminio satinato; Dimensioni (mm): Contatto 114x20x35 - Magnete 114x20x35 Dotazione standard: Tappi antisvitamento; Dima di fissaggio.

CSA 1005

Contatto magnetico grande potenza **€ 80,54**

Sensore magnetico grande potenza; Note: Guaina di protezione del cavo diametro 10 mm in acciaio rivestita in PVC (L=m 1,70); Lunghezza del cavo mt. 2. Grande distanza d'intervento; Funzionamento: Uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione: A filo (2 per antimanomissione e 2 per il contatto reed); Reed impiegati (n°): Contatti chiusi con magneti vicino (2); Tensione/Corrente massima dei reed: 200 Vcc/1A (max 10 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 30 mm/55 mm; Materiali: Alluminio; Colore: Alluminio satinato; Dimensioni (mm): Contatto 114x20x35 - Magnete 114x20x35; Dotazione standard: Tappi antisvitamento; Dima di fissaggio.

Contatti magnetici ad alta sicurezza

MARCA: CSA

CSA 1021

Sensore alta sicurezza antistr. IMQ Liv.II Dimensioni114x20x35 **€ 161,28**

Sensore alta sicurezza con antistrappo; Approvazioni: IMQ Liv. II; Note: Guaina di protezione del cavo diametro 10 mm in acciaio rivestito in PVC (L=m 1,70); Lunghezza del cavo mt. 2. Antistrappo anche per il magnete. Triplo bilanciamento magnetico; Funzionamento: Uscita NC con magnete vicino; Tipo di connessione: A filo (4 per antimanomissione e 2 per il contatto reed); Reed impiegati (n°): Contatti chiusi con magneti vicino (3), in scambio (4); Tensione/Corrente massima dei reed: 100 Vcc/300 mA (max 3 W); Distanza minima di chiusura su ferro/non su ferro: 9 mm/14 mm; Materiali: Alluminio; Colore: Alluminio satinato; Dimensioni (mm): Contatto 114x20x35 - Magnete 114x20x35; Dotazione standard: Tappi antisvitamento; Dima di fissaggio.

Alimentatori supplementari PARADOX

MARCA: PARADOX

PAR MN2400/10

Confezione di 10 pile alcaline Duracell 1.5V mini-stilo tipo AAA **€ 12,22**

Confezione di 10 pile alcaline Duracell 1.5V mini-stilo tipo AAA

Rivelatori di Liquidi

MARCA: CSA

CSA 1450

Rivelatore di liquidi 12-24 Vcc Relè in uscita; Corpo in ABS **€ 45,22**

Rivelatore liquidi; Approvazioni: CE; Note: Progettato per prevenire allagamenti in ambienti chiusi (uffici, laboratori, locali caldaie, lavanderie, ecc.); Tipo di connessione: Terminali a morsetti; Alimentazione /Assorbimento: 12 Vcc/30 mA - 24 Vcc/40 Ma; Contatti: Relè in uscita in scambio; Materiali: Corpo in termoplastico; Colore: Bianco; Dimensioni (mm): 96x64x25; Dotazione a richiesta: Art. 1450 S: Sonda per la rilevazione a distanza.

CSA 1450S

Sonda per rivelatore liquidi **€ 27,17**

Note:Utilizzata per la rilevazione a distanza di presenza acqua. Da utilizzare con art. 1450

Contatti a filo per tapparella

MARCA: T-LAB

TLA TSPT2

Contatto a tapparella via filo **€ 11,25**

MARCA: VIMO

VIM CTFA001

Scheda di analisi per CTF001 **€ 19,80**

Scheda di analisi per contatti a filo progettata per essere impiegata con tutti i tipi di contatto.PDurata min impulsi in ingresso: 4 ms; Corrente per contatto max: 1A 28Vcc/0.3A 120Vca;supporta al massimo 6 contatti a filo, Dimensioni: 77x57 mm; Temperatura di esercizio: +5°C/+50°C;
Peso per confezione: 45 g;

Sensori Sismici Stand Alone

MARCA: DEA SECURETY

DEA SPC-02

Rivelatore di impatto piezodinamico per infissi Bianco. **€ 68,00**

Rilevatore di impatto piezodinamico con elettronica integrata per la protezione di infissi contro lo scasso. Alimentazione: 12Vcc; Assorbimento: 16mA (sorveglianza) 26mA (Max); Dimensioni: 103 x 36 x 24 mm (b x h x p); 50 x 13 x 16 mm (b x h x p) – magnete; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Regolazione della sensibilità antiscasso; Regolazione conteggio eventi (analogico); Led segnalazione e memoria allarme; Dispositivo antiapertura involucro; Uscite NC per: Allarme Scasso; Allarme Apertura; Allarme Manomissione. (SPC02 rilevatore elettronico BIANCO; MSPC02 rilevatore elettronico MARRONE)

DEA MSPC-02

Rivelatore piezodinamico per infissi Marrone **€ 68,00**

Rilevatore di impatto piezodinamico con elettronica integrata per la protezione di infissi contro lo scasso e l'apertura. Alimentazione: 12Vcc; Assorbimento: 16mA (sorveglianza) 26mA (Max); Dimensioni: 103 x 36 x 24 mm (b x h x p); 50 x 13 x 16 mm (b x h x p) – magnete; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Regolazione della sensibilità antiscasso; Regolazione conteggio eventi (analogico); Led segnalazione e memoria allarme; Dispositivo antiapertura involucro; Uscite NC per: Allarme Scasso; Allarme Apertura; Allarme Manomissione; Colore: MARRONE

DEA SPC-02M

Rivelatore di impatto/apertura piezodinamico **€ 72,00**

Rilevatore piezodinamico con elettronica integrata per la protezione di infissi contro lo scasso e l'apertura. Alimentazione: 12Vcc; Assorbimento: 16mA (sorveglianza) 26mA (Max); Dimensioni: 103 x 36 x 24 mm (b x h x p); 50 x 13 x 16 mm (b x h x p) – magnete; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Regolazione della sensibilità antiscasso; Regolazione conteggio eventi (analogico); Led segnalazione e memoria allarme; Dispositivo antiapertura involucro; Uscite NC per: Allarme Scasso; Allarme Apertura; Allarme Manomissione. (SPC02M rilevatore elettronico BIANCO; MSPC02M rilevatore elettronico MARRONE).

DEA MSPC-02M

Rivelatore di impatto/apertura piezodinamico Marrone **€ 72,00**

Rilevatore piezodinamico con elettronica integrata per la protezione di infissi contro lo scasso e l'apertura. Alimentazione: 12Vcc; Assorbimento: 16mA (sorveglianza) 26mA (Max); Dimensioni: 103 x 36 x 24 mm (b x h x p); 50 x 13 x 16 mm (b x h x p) – magnete; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Regolazione della sensibilità antiscasso; Regolazione conteggio eventi (analogico); Led segnalazione e memoria allarme; Dispositivo antiapertura involucro; Uscite NC per: Allarme Scasso; Allarme Apertura; Allarme Manomissione. (SPC02M rilevatore elettronico BIANCO; MSPC02M rilevatore elettronico MARRONE).

MARCA: PARADOX

PAR 950

Rivelatore piezoelettrico per la protezione di casseforti, copertura per un raggio di m 2,5 **€ 169,20**

Rivelatore piezoelettrico per la protezione di casseforti Possibilità di regolazione della sensibilità su cinque livelli, controllo antimanomissione. copertura per un raggio di m 2,5

Sensori sismici Digitali per Scheda analisi

MARCA: DEA SECURETY

DEA A03

Rilevatore piezoceramico per superfici vetrate. **€ 22,00**

Rilevatore piezoceramico antiscasso per superfici vetrate; Conforme: EMC 89/336 CEE (rilevatore non alimentato); CEI 79/2 2a edizione 1° livello; Grado protezione: IP55; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Dimensioni: 27 x 48 x 9 mm (b x h x p); Collegamento: 4 conduttori + schermo; Applicazioni: Protezioni antiscasso di superfici vetrate; Colore: Bianco,Marrone (A03: Rilevatore di impatto BIANCO; MA03: Rilevatore di impatto MARRONE).

DEA A03AS

Rilevatore piezodinamico per pareti. **€ 35,00**

Rilevatore piezodinamico per pareti; Conforme: EMC 89/336 CEE (rilevatore non alimentato); CEI 79/2 2a edizione 1° livello; Grado protezione: IP3X; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Dimensioni: 41 x 67 x 27 mm (b x h x p); Collegamento: 4 conduttori + schermo; Regolazione individuale della sensibilità; Connessioni interne a morsetto; Dispositivo magnetico antimanomissione; Applicazioni: Protezioni antisfondamento/ antiscasso pareti in muratura; Colore: Bianco, Marrone (cod. MA-03AS).

Sensori sismici Digitali per Scheda analisi

MARCA: DEA SECURETY

DEA A03B/AS

Sensore sismico piezodinamico **€ 38,00**

Rilevatore piezodinamico per infissi e soffitti; Conforme: EMC 89/336 CEE (rilevatore non alimentato); CEI 79/2 2a edizione 1° livello;Grado protezione: IP3X; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Dimensioni: 31 x 52 x 22 mm (b x h x p); Collegamento: 4 conduttori + schermo; Regolazione individuale della sensibilità; Dispositivo magnetico antimanomissione; Applicazioni: Protezioni antiscasso degli infissi e dei soffitti; possibile installazione anche da incasso (fra cassa matta e montante del serramento); colore: Bianco; (disponibile anche colore marrone cod. MA-03B/AS).

DEA A03M

Rilevatore piezoceramico per infissi, con reed antiapertura **€ 30,00**

Rilevatore piezoceramico per infissi, con reed antiapertura; Conforme: EMC 89/336 CEE (rilevatore non alimentato); CEI 79/2 2a edizione 1° livello; Grado protezione: IP55; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Dimensioni: 27 x 48 x 9 mm (b x h x p); 13 x 50 x 11 mm (b x h x p) – magnete; Collegamento: 6 conduttori + schermo; Applicazioni: Protezioni antiscasso e antiapertura di infissi (protegge solo la struttura su cui è fissato); colore bianco, (disponibile colore marrone cod. MA-03M).

DEA AO3B/MAS-C

Rilevatore piezodinamico per infissi, con reed antiapertura. **€ 48,00**

Rilevatore piezodinamico antiscasso per infissi in legno e metallo, con reed antiapertura.; Conforme: EMC 89/336 CEE (rilevatore non alimentato); CEI 79/2 2a edizione 1° livello; Grado protezione: IP3X;Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95%; Dimensioni: 31 x 52 x 22 mm (b x h x p); 13 x 50 x 16 mm (b x h x p) – magnete; Collegamento: 6 conduttori + schermo; Regolazione individuale della sensibilità; Dispositivo magnetico antimanomissione; Applicazioni: Protezioni antiscasso e antiapertura per infissi in legno o metallo; Colore: Bianco, Marrone (cod. MA-03B/MAS-C); Omologato IMQ-Allarme 1° livello (con scheda SE-04/N).

Scheda analisi per sensori sismici

MARCA: DEA SECURETY

DEA SE-04/N

Scheda di elaborazione digitale per rivelatori piezodinamici e piezoceramici. **€ 165,00**

Scheda di elaborazione digitale ad elevate prestazioni per sistemi perimetrali interni. Può essere impiegata con qualsiasi rilevatore della SERIE A-03.i; Alimentazione: 12Vcc; Assorbimento: 19mA (sorveglianza) 55mA (Max); Dimensioni: 104 x 82 mm (b x h) 104 x 96 mm (b x h) piastra; Operatività: Temperatura: +5 .. +40 °C; Umidità: < 95% non condensante; Reg. sensibilità antiscasso; Reg. sensibilità antisfondamento; Reg. sensibilità vibrazioni (scasso con utensili elettrici);Tarature: regolazione sensibilità antiscasso, regolazione sensibilità antisfondamento, regolazione sensibilità vibrazioni (scasso con utensili elettrici), programmazione conteggio eventi, programmazione tempo di attesa; programmazione conteggio eventi; programmazione tempo di attesa; funzione antidilatazione; funzione segnalazione eventi sporadici; buzzer segnalazione; ingressi: linea piezo; linea antimanomissione (bilanciata); linea antiapertura (bilanciata); uscite NC per: allarme scasso; allarme manomissione; allarme apertura; uscite OC per: allarme eventi sporadici; capacità: fino a 15 rilevatori di tipo piezodinamico fino a 8 di tipo piezoceramico. Conforme: CEI 79/2 2a ed. 1° livello di prestazione EMC 89/336 CEE 2000 - EN 50130-4:1995:1998; Allarme 1° livello 03B/MAS-C.

Microfoni rottura vetro

MARCA: PARADOX

PAR DG457

Rivelatore acustico di rottura vetri, con sensibilità regolabile: copertura fino a m 9 con sensibilità alta, e fino a m **€ 66,74**

Rivelatore acustico di rottura vetri, con sensibilità regolabile: copertura fino a m 9 con sensibilità alta, e fino a m 4.5 con sensibilità bassa. Analisi completa dello spettro acustico ad infrasuono, filtri digitali su 7 frequenze, amplificatore digitale di guadagno e valutazione della variazione di frequenza, alta immunità alle interferenze EMI e RFI con filtro digitale.

Microfoni selettivi

MARCA: ELMO

ELM VV600PLUS

Microfono selettivo x protez.cassaforte caveaux **€ 246,98**

Rivelatore sismico per cassaforte e caveau con uscita allarme a relè allo stato solido, indicazione allarme mediante LED, portata raggio da 1 a 4 metri, uscita di prova per la verifica del livello del rumore ambientale, protezione antisabotaggio con protezione antitrapanazione, contatto antiapertura e antirimozione, alimentazione 9- 15 Vcc e consumo di corrente 8,6 mA.

ELM VV602PLUS

Microfono per protezione di casseforti. **€ 261,82**

Rivelatore sismico per Bancomat e cassette di sicurezza con uscita allarme a relè allo stato solido, indicazione allarme mediante LED, portata raggio da 1 a 4 metri, uscita di prova per la verifica del livello del rumore ambientale, protezione antisabotaggio con protezione antitrapanazione, contatto antiapertura e antirimozione, alimentazione 9-15 Vcc e consumo di corrente 8,6 mA.

ELM VM600P

Piastra di montaggio a muro per microfoni selettivi. **€ 18,02**

ELM VM604P

Piastra di acciaio per montaggio a saldare per microfoni selettivi. **€ 25,44**

ELM VT705P

Trasmettitore di prova per microfoni selettivi. IMQ II° e III° livello. **€ 44,52**

Rivelatori Infrarosso da Incasso 503

MARCA: MICROTEL

MIL MIR2 MP AX/B

Sensore infrarosso a microprocessore serie AXOLUTE Bianco **€ 72,00**

Sensore infrarosso da incasso su serie civile AXOLUTE BIANCA da installare (già montato su portafrutto; alloggiato centralmente) ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60; Autotest di circa 60" all'accensione;Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD; Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2 MP EK

Sensore infrarosso a microprocessore serie EIKON ANTRACITE **€ 66,00**

Sensore infrarosso da incasso su serie civile EIKON ANTRACITE da installare (già montato su portafrutto; alloggiato centralmente) ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60; Autotest di circa 60" all'accensione;Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD; Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2 MP EK/B

Sensore infrarosso a microprocessore serie EIKON BIANCO **€ 66,00**

Sensore infrarosso da incasso su serie civile EIKON BIANCA da installare (già montato su portafrutto; alloggiato centralmente) ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60; Autotest di circa 60" all'accensione;Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD; Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2 MP LIG

Sensore da incasso Infrarosso da 503 per LIGHT **€ 55,80**

Sensore infrarosso da incasso su serie civile LIGHT da installare ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60; Autotest di circa 60" all'accensione;Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD; Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2 MPC2 VMP

Sensore da incasso Infrarosso da 503 effetto tenda per vimar Plana **€ 62,04**

MIR 2 è un rivelatore ad infrarossi passivi da incasso in un solo modulo interruttore 503, compatibile con tutte le serie in commercio. Racchiude nelle ridottissime dimensioni tutte le funzionalità e la tecnologia degli infrarossi da parete: ha portata regolabile da 0 a 10mt., è totalmente gestito da microprocessore, effettua un autotest di 60" ad ogni accensione ed è dotato di conta impulsi programmabile, memoria allarme, funzione STAND-BY e lente di Fresnel sferica: tutte le operazioni vengono inoltre visualizzate su led a bordo. In aggiunta alla versione standard da posizionare ad altezza massima di 1,5 mt. sono disponibili anche la versione H2, appositamente realizzata per una collocazione fino a mt. 2,20 di altezza e la C2 dotata di lente tenda/corridoio.

MIL MIR2/ID

Sensore infrarossi IDEA cop.orizzontale 110° su 9 fasci. Colore NERO. **€ 55,80**

Sensore infrarosso da incasso studiato per essere installato in un solo frutto dei comuni interruttori della luce, ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60°; Autotest di circa 60" all'accensione; Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY;
Elettronica in SMD. Dimensioni: 25x43x30 mm.

Rivelatori Infrarosso da Incasso 503

MARCA: MICROTEL

MIL MIR2/ID-B

Sensore infrarossi IDEA cop.orizzontale 110° su 9 fasci. Colore BIANCO. **€ 55,80**

Sensore infrarosso da incasso studiato per essere installato in un solo frutto dei comuni interruttori della luce, ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60°;Autotest di circa 60" all'accensione; Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD; Dimensioni: 25x43x30 mm.
COLORE BIANCO

MIL MIR2/IN

Sensori a infrarossi LIVING INTERNATIONAL cop.orizzontale 110° su 9 fasci. Colore NERO. **€ 55,80**

Sensore infrarosso da incasso studiato per essere installato in un solo frutto dei comuni interruttori della luce, ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60; Autotest di circa 60" all'accensione; Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD. Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2/LV

Sensore a infrarossi LIVING cop.orizzontale 110° su 9 fasci. Colore NERO. **€ 55,80**

Sensore infrarosso da incasso studiato per essere installato in un solo frutto dei comuni interruttori della luce, ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60°; Autotest di circa 60" all'accensione; Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD. Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2/MA

Sensore a infrarossi MAGIC cop.orizzontale 110° su 9 fasci. Colore BIANCO. **€ 55,80**

Sensore infrarosso da incasso studiato per essere installato in un solo frutto dei comuni interruttori della luce, ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60°; Autotest di circa 60" all'accensione; Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD. Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2/TECH

Sensore a infrarossi IGHT Tech cop.orizzontale 110° su 9 fasci. Colore GRIGIO. **€ 63,00**

Sensore infrarosso da incasso studiato per essere installato in un solo frutto dei comuni interruttori della luce, ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60°; Autotest di circa 60" all'accensione; Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD. Dimensioni: 25x43x30 mm.

MIL MIR2/VMPL

Sensore infraros. VIMAR PLANA cop.orizzontale 110° su 9 fasci. Colore CHIARO. **€ 55,80**

Sensore infrarosso da incasso studiato per essere installato in un solo frutto dei comuni interruttori della luce, ad un'altezza massima di 1,30mt.. Grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla strategica collocazione è pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene collocato, sopperendo, una volta per tutte, all'antiestetica presenza dei sensori da parete. Focalizzazione con lente di Fresnel sferica; Angolo di copertura orizzontale 110° su 9 fasci; Angolo di copertura verticale 70° su 3 livelli; Temperatura di funzionamento-10°+60°; Autotest di circa 60" all'accensione; Assorbimento 14mA 12V; Alimentazione 10÷15Vcc; Grado di protezione IP54; Funzione STAND-BY; Elettronica in SMD. Dimensioni: 25x43x30 mm.

Rivelatori Infrarosso da Incasso 503

MARCA: MICROTEL

MIL MIX VM

Sensore doppia tecnologia da incasso su 503 per serie Vimar Idea Nero **€ 102,00**

MiX è un rivelatore a doppia tecnologia dal formato miniaturizzato studiato per essere incassato in un solo modulo dei comuni interruttori, compatibile con tutte le serie civili in commercio. Unico monoposto nella sua tipologia, infrarosso passivo più microonda planare, può proteggere qualsiasi tipo di ambiente, vanta un'alta sicurezza contro i falsi allarmi ed una qualità tecnica pari ai sensori doppia tecnologia da parete. Totalmente gestito da microprocessore, funziona esclusivamente in modalità AND ed è dotato di memoria di allarme ed antiaccecamento, compensazione termica, stand-by con positivo, microonda in antenna planare e focalizzazione infrarosso con lente di Fresnel multipoint. Caratteristiche tecniche: Portata infrarosso 8 mt.; frequenza Microonda 10.525 Ghz;
alimentazione 12 Vcc; assorbimento a riposo 15 mA; angolo di copertura orizzontale 120°; angolo di copertura verticale 90°; copertura antistrisciamento raso muro; antiaccecamento 5cm; temperatura di funzionamento 0° - 50°; protezione IP 54; garanzia 3 anni; dimensioni approssimative 25x45x45mm. Nota: specificare la serie civile al momento dell'ordine.

MIL MIX VM EK

Sensore doppia tecnologia da incasso su 503 per serie Vimar Eikon Nero **€ 114,00**

MiX è un rivelatore a doppia tecnologia dal formato miniaturizzato studiato per essere incassato in un solo modulo dei comuni interruttori, compatibile con tutte le serie civili in commercio. Unico monoposto nella sua tipologia, infrarosso passivo più microonda planare, può proteggere qualsiasi tipo di ambiente, vanta un'alta sicurezza contro i falsi allarmi ed una qualità tecnica pari ai sensori doppia tecnologia da parete. Totalmente gestito da microprocessore, funziona esclusivamente in modalità AND ed è dotato di memoria di allarme ed antiaccecamento, compensazione termica, stand-by con positivo, microonda in antenna planare e focalizzazione infrarosso con lente di Fresnel multipoint. Caratteristiche tecniche: Portata infrarosso 8 mt.; frequenza Microonda 10.525 Ghz;
alimentazione 12 Vcc; assorbimento a riposo 15 mA; angolo di copertura orizzontale 120°; angolo di copertura verticale 90°; copertura antistrisciamento raso muro; antiaccecamento 5cm; temperatura di funzionamento 0° - 50°; protezione IP 54; garanzia 3 anni; dimensioni approssimative 25x45x45mm. Nota: specificare la serie civile al momento dell'ordine.

MIL MIX VMPL

Sensore doppia tecnologia da incasso su 503 per serie Vimar Plana Bianco **€ 102,00**

MiX è un rivelatore a doppia tecnologia dal formato miniaturizzato studiato per essere incassato in un solo modulo dei comuni interruttori, compatibile con tutte le serie civili in commercio. Unico monoposto nella sua tipologia, infrarosso passivo più microonda planare, può proteggere qualsiasi tipo di ambiente, vanta un'alta sicurezza contro i falsi allarmi ed una qualità tecnica pari ai sensori doppia tecnologia da parete. Totalmente gestito da microprocessore, funziona esclusivamente in modalità AND ed è dotato di memoria di allarme ed antiaccecamento, compensazione termica, stand-by con positivo, microonda in antenna planare e focalizzazione infrarosso con lente di Fresnel multipoint. Caratteristiche tecniche: Portata infrarosso 8 mt.; frequenza Microonda 10.525 Ghz;
alimentazione 12 Vcc; assorbimento a riposo 15 mA; angolo di copertura orizzontale 120°; angolo di copertura verticale 90°; copertura antistrisciamento raso muro; antiaccecamento 5cm; temperatura di funzionamento 0° - 50°; protezione IP 54; garanzia 3 anni; dimensioni approssimative 25x45x45mm. Per Vimar Plana Bianco

Rivelatori Infrarosso

MARCA: PARADOX

PAR 460

PARADOOR

PARADOOR Rivelatore PIR con copertura verticale a "tenda" por. 6X4,5 **€ 55,46**

PARADOOR Rivelatore PIR con copertura verticale a "tenda", per protezione a tenda o comando porte automatiche. Portata m 6 x 4.5 (protezione a tenda) o m 2 x 1.5 (comando per porte automatiche). Elaborazione del segnale con conteggio impulsi automatico.

PAR 476+

Rivelatore IR ang. 110° por. 12X12 **€ 23,50**

Rivelatore PIR ampio angolo 110°, portata m 11 x 11. Elaborazione del segnale con conteggio impulsi automatico con due livelli programmabili. Compensazione automatica della temperatura. Schermatura metallica per eliminare le interferenze elettromagnetiche e RF. Approvazione IMQ - Sistemi di sicurezza 1° livello.

Rivelatori Infrarosso

MARCA: PARADOX

PAR DG467

PARADOME 467 Rivelatore PIR da soffitto 360° portata 3,6X3, indirizzabile su Bus **€ 56,40**

PARADOME 467 Rivelatore PIR da soffitto con copertura 360° portata 3,6X3.Funzionamento con contatto C-NC o con indirizzo su Bus Paradox.

PAR DG483 ELEGANCE

Rivelatore IR ELEGANCE ang. 110° por. 12X12 **€ 33,84**

Con il suo design esclusivo e moderno, il rivelatore di movimento Elegance si integra con armonia in qualsiasi ambiente. Sensore doppio elemento infrarosso, Copertura 85° 11m x 11m Altezza d'installazione 2.1 m Alimentazione da 11 a 16 Vc.c. Assorbimento 15mA massimo dimensioni H. 83 mm L. 52 mm P.32 mm

Rivelatore Doppia Tecnologia

MARCA: BOSCH

BSH ISC-BDL2-W12G

Rilevatore TriTech ad intelligenza artificiale. Doppia tecnologia IR/MW. Design "Two Pieces", ottica a lente d **€ 46,20**

Rilevatore TriTech ad intelligenza artificiale. Doppia tecnologia IR/MW. Design "Two Pieces", ottica a lente di Fresnel completamente sigillata, bolla integrata. Copertura antistrisciamento. Elaborazione del segnale per la parte infrarosso FSP (first ste

BSH ISC-PDL1-WC30G

Rilevatore serie professional multi tecnologia Tritech+ Motion Detector 10,525 GHz, portata volumetrica 30mt. **€ 110,00**

Rilevatore volumetrico doppia tecnologia professionale, Tritech+ multi tecnologia. Portata max 30metri. Caratteristiche tecniche: - Microonda frequenza 10,525GHz + 2 sensori PIR indipendenti; - Tre lenti di Fresnel completamente sigillate per tre differenti lunghezze focali; - Antimascheramento canale microonda; - Soppressione della luce bianca attiva, compensazione dinamica della temperatura; - Led di walk test Blu autoregolabile; - Selettore per scegliere la portata senza cambiare lenti (8mx1m oppure 30mx3m); - Sensore che combina e valuta tutti i dati acquisiti dai vari sensori (Tecnologia SDF Sensor data fusion); - Installazione senza regolazioni da 2,1 a 3m; - Tamper antimanomissione e antistrappo; - Alimentazione 12Vcc, assorbimento 25 mA; - Dimensioni (LxHxP): 69x136x58 mm.

BSH ISC-BDL2-WP12G

Rilevatore TriTech ad intelligenza artificiale. 12 mt **€ 56,33**

Rilevatore TriTech ad intelligenza artificiale; doppia tecnologia IR/MW; design "Two Pieces", ottica a lente di Fresnel completamente sigillata, bolla integrata. Pet Immunity 45 Kg.Copertura antistrisciamento. Elaborazione del segnale per la parte nfrarosso. Compensazione dinamica della temperatura, prestazioni di rilevazione superiori in qualsiasi ambiente; elaborazione adattativa microonde al rumore, riduzione dei falsi allarmi causati da fonti di riflesso ripetitivo; copertura a 180 gradi; prestazioni di rilevazione superiori; altezza di montaggio flessibile, nessuna regolazione, riduce il tempo necessario per l'installazione ed i falsi allarmi, migliora le prestazioni di rilevazione; custodia con blocco automatico con livella a bolla integrata, riduce il tempo necessario per l'installazione. Specifiche elettriche: Tensione (di esercizio): Da 9 VDC a 15 VDC; Umidità relativa: da 0 a 95%, senza condensa per installazioni di prodotti certificate UL, da 0% a 85% (senza condensa); temperatura di esercizio: da -30°C a +55°C per installazioni certificate UL, da 0°C a +49°C; dimensioni: 105 mm x 61 mm x 44 mm.

Rivelatore Doppia Tecnologia

MARCA: BOSCH

BSH ISC-PDL1-W18G

Sensore D.T. portata 18 metri luce blu del LED Tecnologia SDF **€ 84,00**

Rilevatore professionale multi tecnologia, portata volumetrica 18 metri, composto da due sensori PIR indipendenti e Microonda MW, tre lenti di Fresnel completamente sigillate per tre differenti lunghezze focali, soppressione della luce bianca attiva, compensazione dinamica della temperatura, luce blu del LED autoregolabile, selettore per scegliere la portata senza cambiare lenti, sensore che combina e valuta tutti i dati acquisiti dai vari sensori (Tecnologia SDF Sensor data fusion). Antimascheramento sezione MW con relè di guasto. Installabile senza regolazioni da 2 a 3m. Omologato IMQ 2° livello.

BSH ISC-PDL1-WA18G

Rilevatore professionale multi tecnologia, portata volumetrica 18 metri, composto da due sensori PIR indipendenti e Microonda MW, **€ 124,21**

Rilevatore professionale multi tecnologia, portata volumetrica 18 metri, composto da due sensori PIR indipendenti e Microonda MW, tre lenti di Fresnel completamente sigillate per tre differenti lunghezze focali, soppressione della luce bianca attiva, compensazione dinamica della temperatura, luce blu del LED autoregolabile, selettore per scegliere la portata senza cambiare lenti, sensore che combina e valuta tutti i dati acquisiti dai vari sensori (Tecnologia SDF Sensor data fusion). Antimascheramento sezione MW con relè di guasto. Installabile senza regolazioni da 2 a 3m.Tecnologia antimascheramento a più punti con rilevamento spray integrato.

BSH DS9370

Sensore doppia tec. a soffitto 360° Fino 7.6 mt di tipo TriTech **€ 195,00**

Il DS9370 è un rilevatore da soffitto a 360° di tipo TriTech PIR/Microonda, che può essere montato fino a 7.6m di altezza.Il rilevatore è dotato di 3 PIR regolabili indipendentemente. Altezza d'installazione fina a 7.6m;3 ottiche PIR completamente regolabili; sistema Led con guide luminose per il walk test; analisi del segnale di tipo Motion Analyzer II; microonda adattiva.

MARCA: ELMO

ELM DT2000

Sensore Doppia Tecnologia 12 mT funzione DNR ,3D **€ 56,50**

Sensore " Doppia Tecnologia " MW+PIR a microprocessore, funzionamento AND/OR, dispositivo DRO e antenna planare, analisi segnale ambiente, funzione DNR ,3D e SAA, sofisticato algoritmo di elaborazione del segnale ricevuto, portata operativa da 3 a 12m regolabile, temperatura di funzioanmento da -10 °C a + 45°C; assorbimento a riposo e in allarme 43mA, in stand-by 49mA.Dimesioni H110 x L64 x P48

ELM DT4000

Sensore doppia tecnologia max 15mt IMQ-Allarme II° **€ 88,91**

Rivelatore DT con sensore PIR digitale, antimascheramento, antistrisciamento Rivelatore volumetrico Doppia Tecnologia (MW + IR) a microprocessore, dotato di sensore PIR digitale con alta immunità ai disturbi ambientali, funzionamento AND/OR, dispositivo DRO e antenna planare a basso assorbimento certificata R&TTE 1999/05/CE, dispositivo antimascheramento, lente di FRESNEL con protezione dalla luce bianca e lente inferiore antistrisciamento, dispositivo di monitoraggio ambientale, funzioni 3D e DNR, portata operativa da 15m, possibilità di montaggio ad angolo, snodo non compreso, Dim. L64xH110xP48mm, Alimentazione 12Vcc. In fase di certificazione IMQ-Allarme.

Rivelatori da Esterno IP

MARCA: CIAS

CIA MURENA

Rivelatore monotesta digitale port. 12 mt **€ 429,00**

Rivelatore monotesta digitale portata 12 mt. Murena genera due differenti frequenze doppler. Questa caratteristica lo rende capace, analizzando le differenze di fase del segnale emesso che varia a seconda della posizione del bersaglio, di determinare la distanza rispetto al sensore. Se necessario, prevedere accessorio "staffa a muro".

Rivelatori da Esterno IP

MARCA: CIAS

CIA MURENAPLUS

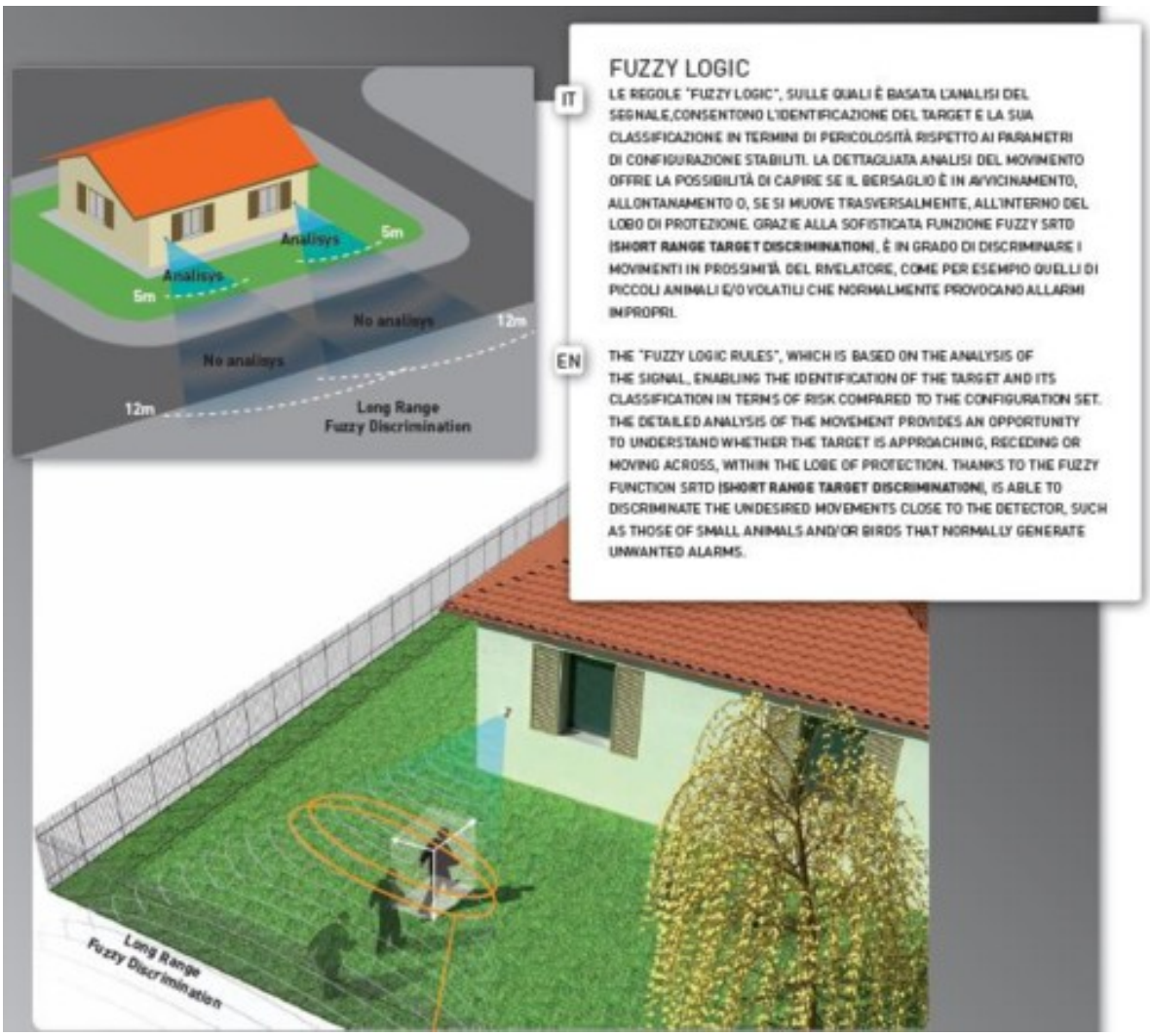
Rivelatore monotesta digitale 12m con analisi Fuzzy Logic **€ 561,00**

Rivelatore monotesta digitale 12m con analisi Fuzzy Logic. La doppia frequenza doppler generata fornisce importanti informazioni come la distanza, la direzione e la dimensione dell'intruso rendendo quindi l'intrusione umana molto più distinguibile dai disturbi ambientali o animali. Questa caratteristica, insieme con l'innovativa analisi del segnale tramite DSP (Digital Signal Processor) e grazie alla "fuzzy logic", già utilizzata con successo nei prodotti di alta gamma Ermo 482x pro e Manta, porta grandissimi vantaggi in termini di rivelazione del target prestabilito e discriminazione dei falsi allarmi. Gli allarmi sono forniti sia attraverso 3 relè allo stato solido (Allarme, Tamper, Guasto), sia attraverso la linea seriale RS485 di cui il sensore è dotato (solo nella versione plus).

CIA MURENAPLUS24

Rivelatore monotesta digitale 24m con analisi Fuzzy Logic **€ 671,00**

Rivelatore monotesta digitale 24m con analisi Fuzzy Logic. La doppia frequenza doppler generata fornisce importanti informazioni come la distanza, la direzione e la dimensione dell'intruso rendendo quindi l'intrusione umana molto più distinguibile dai disturbi ambientali o animali. Questa caratteristica, insieme con l'innovativa analisi del segnale tramite DSP (Digital Signal Processor) e grazie alla "fuzzy logic", già utilizzata con successo nei prodotti di alta gamma Ermo 482x pro e Manta, porta grandissimi vantaggi in termini di rivelazione del target prestabilito e discriminazione dei falsi allarmi. Gli allarmi sono forniti sia attraverso 3 relè allo stato solido (Allarme, Tamper, Guasto), sia attraverso la linea seriale RS485 di cui il sensore è dotato (solo nella versione plus).


FUZZY LOGIC
IT
LE REGOLE "FUZZY LOGIC", SULLE QUALI È BASATA L'ANALISI DEL SEGNALE,CONSENTONO L'IDENTIFICAZIONE DEL TARGET E LA SUA CLASSIFICAZIONE IN TERMINI DI PERICOLOSITÀ RISPETTO AI PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE STABILITI. LA DETTAGLIATA ANALISI DEL MOVIMENTO OFFRE LA POSSIBILITÀ DI CAPIRE SE IL BERSAGLIO È IN AVVICINAMENTO, ALLONTANAMENTO O, SE SI MUOVE TRASVERSALMENTE, ALL'INTERNO DEL LOBO DI PROTEZIONE. GRAZIE ALLA SOFISTICATA FUNZIONE FUZZY SRTD (SHORT RANGE TARGET DISCRIMINATION), È IN GRADO DI DISCRIMINARE I MOVIMENTI IN PROSSIMITÀ DEL RIVELATORE, COME PER ESEMPIO QUELLI DI PICCOLI ANIMALI E/O VOLATILI CHE NORMALMENTE PROVOCANO ALLARMI IMPROPRI.
EN
THE "FUZZY LOGIC RULES", WHICH IS BASED ON THE ANALYSIS OF THE SIGNAL, ENABLING THE IDENTIFICATION OF THE TARGET AND ITS CLASSIFICATION IN TERMS OF RISK COMPARED TO THE CONFIGURATION SET. THE DETAILED ANALYSIS OF THE MOVEMENT PROVIDES AN OPPORTUNITY TO UNDERSTAND WHETHER THE TARGET IS APPROACHING, RECEDING OR MOVING ACROSS, WITHIN THE LOBE OF PROTECTION. THANKS TO THE FUZZY FUNCTION SRTD (SHORT RANGE TARGET DISCRIMINATION), IS ABLE TO DISCRIMINATE THE UNDESIRED MOVEMENTS CLOSE TO THE DETECTOR, SUCH AS THOSE OF SMALL ANIMALS AND/OR BIRDS THAT NORMALLY GENERATE UNWANTED ALARMS.
Analisys
5m
Analisys
5m
No analisys
12m
No analisys
12m
Long Range
Fuzzy Discrimination
Long Range
Fuzzy Discrimination

Rivelatori da Esterno IP

MARCA: CIAS

CIA MURENA-C

Rivelatore monotesta digitale 12m in versione speciale per copertura a tenda. **€ 467,50**

Rivelatore monotesta digitale 12m con analisi Fuzzy Logic, con copertura a tenda, taratura dei parametri tramite dip-switch; 2 uscite relè. Se necessario, prevedere accessorio "staffa a muro".

CIA MURENAPLUS-C

Rivelatore monotesta digitale 12m in versione speciale per copertura a tenda gestibile da WAVETEST-2 **€ 605,00**

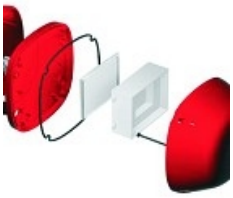
Rivelatore monotesta digitale 12m con analisi Fuzzy Logic. La doppia frequenza doppler generata fornisce importanti informazioni come la distanza, la direzione e la dimensione dell'intruso rendendo quindi l'intrusione umana molto più distinguibile dai disturbi ambientali o animali. Questa caratteristica, insieme con l'innovativa analisi del segnale tramite DSP (Digital Signal Processor) e grazie alla "fuzzy logic", già utilizzata con successo nei prodotti di alta gamma Ermo 482x pro e Manta, porta grandissimi vantaggi in termini di rivelazione del target prestabilito e discriminazione dei falsi allarmi. Gli allarmi sono forniti sia attraverso 3 relè allo stato solido (Allarme, Tamper, Guasto), sia attraverso la linea seriale RS485 di cui il sensore è dotato (solo nella versione plus).Il modello CURTAIN, utilizzando una speciale antenna e sofisticati algoritmi, può essere utilizzato a tenda ed è pertanto in grado di rivelare con ottima affidabilità anche le intrusioni che avvengono trasversalmente al fascio.

MURENA
12 m CURTAIN
EXTREME SECURI
IT
MURENA PLUS CURTAIN È LA NUOVA ARRIVATA NELLA FAMIGLIA DEI MONOTESTA. UTILIZZA LO STESSO PROCESSORE E LA GIÀ COLLAUDATA ANALISI FUZZY LOGIC, MA GRAZIE AD UN'ANTENNA SPECIALE E A SOFISTICATI ALGORITMI STUDIATI AD HOC, PUÒ ESSERE UTILIZZATO A TENDA ED È PERTANTO IN GRADO DI RIVELARE CON OTTIMA AFFIDABILITÀ ANCHE LE INTRUSIONI CHE AVVENGONO TRASVERSALMENTE AL FASCIO. LA CAPACITÀ INOLTRE DI GESTIRE LA DIMENSIONE DELL'OGGETTO IN MOVIMENTO INSIEME CON LA POSSIBILITÀ DI DEFINIRE ESATTAMENTE IL LIMITE DEL FASCIO, PERMETTE AL SENSORE DI LAVORARE SENZA VENIRE IN CONTATTO CON ZONE CHE NON SI DESIDERA ANALIZZARE (AD ESEMPIO NEL DISEGNO DELLA VILLA QUI SOTTO È MOSTRATO COME SI POSSA ABILITARE IL PASSAGGIO DI PERSONE, MACCHINE, ECC. OLTRE ALLA ZONA DI COPERTURA IMPOSTATA)
EN
MURENA PLUS CURTAIN IS THE NEW MODEL IN THE FAMILY OF TRANSCEIVERS FAMILY. IT USES THE SAME PROCESSOR AND THE ALREADY WELL DEBUGGED FUZZY LOGIC ANALYSIS BUT THANKS TO A SPECIAL ANTENNA AND SOPHISTICATED ALGORITHMS STUDIED BY PURPOSE, IT CAN BE USED AS A CURTAIN AND IS THEREFORE ABLE TO DETECT WITH HIGH RELIABILITY EVEN INTRUSIONS THAT OCCUR ACROSS THE BEAM IN A TRANSVERSAL WAY. FURTHERMORE, THE ABILITY TO MANAGE THE SIZE OF THE OBJECT MOVING ALONG WITH THE ABILITY TO DEFINE EXACTLY THE LIMIT OF THE BEAM ALLOWS THE SENSOR TO WORK WITHOUT COMING INTO CONTACT WITH AREAS THAT DO NOT WANT TO ANALYZE (E.G. IN THE PICTURE OF THE VILLA BELOW IS SHOWN HOW TO ENABLE THE PASSAGE OF PEOPLE, CARS, ETC. BEYOND THE COVERAGE AREA THAT HAS BEEN SET)
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN UN MAGAZZINO
EXAMPLE OF WAREHOUSE INSTALLATION
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN UNA CASA
EXAMPLE OF HOUSE INSTALLATION

Rivelatori da Esterno IP

MARCA: CIAS

CIA MURENA-RS — **€ 41,80**



Kit supporto MURENA per protezione pioggia e copertura fondo.

MARCA: ELMO

ELM BLADE — **€ 141,30**

Rivelatore a doppia tecnologia ad effetto tenda per infissi 12 mt

Sensore a doppia tecnologia (MW+IR) con copertura a tenda per protezione di porte, finestre e tapparelle. Dimensioni ridotte e profilo basso che ne permettono montaggio in orizzontale o verticale tra finestra-porta e scuri- tapparelle - Dispositivo attivo antiaccecamento e doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask) con uscita su specifico relè stato solido - Sensore infrarosso passivo digitale e sezione a microonda a 24GHZ - Sezione PIR digitale altamente immune a RF con compensazione automatica della temperatura - Protezione luce bianca tramite filtro al Silicio - Segnalazioni mediante 3 led escludibili Protezione antiapertura. Angolo copertura verticale 80° orizzontale 15°- Portata max 4mt. Ingresso per test remoto sensore - Dimensioni L35 x H96 x P33mm - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento a riposo 19mA - Conforme alle norme EN50131-2-4, EN50130-4, EN61000-6-3 ed EN60950-1.

ELM BLADEC — **€ 141,30**

Sensore doppia tecnologia 3mt a tenda centrale antiaccecamento

MARCA: GUARDALL

GUA W76653 — **€ 280,43**

Sensore TT EX30 a tripla tecnollogia IP55 portata 30 mt

Rivelatore tripla tecnologia (doppio PIR + MW). Portata max 30mt.
Caratteristiche tecniche:
- *Area di rilevamento programmabile da 8 a 30mt, altezza variabile da 6 a 3mt;*
- *Angolo di rilevamento da 10° a 70°, copertura max 30x30mt;*
- *Possibilità di rotazione elettronica 180° in orizzontale e 90° in verticale;*
- *Lente di fresnel con 28 zone di rivelazione per ogni PIR (schermabili con adesivi forniti);*
- *Microonda in banda X 10,587GHz;*
- *Tamper antimanomissione e antistrappo. 2 relè di allarme (1 NC e 1 NO);*
- *Alimentazione 9-15Vdc assorbimento 20mA;*
- *Contenitore in lega di zingo hight compact. IP55;*
- *Dimensioni (LxHxP): 120x145x115mm. Peso 910gr.*

GUA W76735 — **€ 336,95**

Sensore TT EX30AM a tripla tecnollogia antimascheramento IP55 portata 30 mt

Rivelatore tripla tecnologia (doppio PIR + MW). Portata max 30mt.
Caratteristiche tecniche:
- *Area di rilevamento programmabile da 8 a 30mt, altezza variabile da 6 a 3mt;*
- *Angolo di rilevamento da 10° a 70°, copertura max 30x30mt;*
- *Possibilità di rotazione elettronica 180° in orizzontale e 90° in verticale;*
- *Lente di fresnel con 28 zone di rivelazione per ogni PIR (schermabili con adesivi forniti);*
- *Microonda in banda X 10,587GHz;*
- *Tamper antimanomissione e antistrappo. 2 relè di allarme (1 NC e 1 NO);*
- *Alimentazione 9-15Vdc assorbimento 20mA;*
- *Contenitore in lega di zingo hight compact. IP55;*
- *Dimensioni (LxHxP): 120x145x115mm. Peso 910gr.*

MARCA: MAC SICUREZZA

MSI 9448 — **€ 178,85**

Sensore Tripla tecnologia per esterno.

Tripla tecnologia per esterno. Resistente rilevatore per esterno racchiuso in un contenitore con elegante design (tettucio escluso; da ordinare a parte). Innovativa tecnologia che sfrutta l'abbinamento di infrarossi e microonde (2 PIR & MW). Regolazione portata massima dei sensori tramite 3 trimmer. Regolazione in altezza del sensore inferiore (IR2) per regolare alla perfezione la portata e diminuire le probabilità di falsi allarmi. Immune in condizioni AND ad animali con peso corporeo inferiore ai 20 kg e di altezza inferiore a 80 cm (con sensore installato a 1 mt di altezza). Staffa compresa. Autocompensazione della temperatura e dell'intensità luce, Water-proofdesign per l'utilizzo anche in aree esterne, Massima copertura 15 metri, Protezione Antimask. Immunità agli animali. Rilevazione: 8 zone per ogni sensore. Temperatura di funzionamento -10°C/55°C, Alimentazione: da 9 a 15Vdc. Grado di protezione IP54.

Rivelatori da Esterno IP

MARCA: MAC SICUREZZA

MSI 9452

Rivelatore a doppia tecnologia da esterno effetto tenda (PIR+microonde) Colore BIANCO **€ 145,27**

Doppia tecnologia per esterno. Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+microonde) da interno/esterno, portata m 12 a fascio stretto 3°, funzione antimascheramento. Funzionamento a coincidenza o a tecnologia singola, compensazione in temperatura, ingresso memoria allarme, regolazione della sensibilità, tecnologia autoadattante, elevata immunità alle interferenze RFI e EMI.Fornito con squadretta di fissaggio a 90°. Colore BIANCO.

MSI 9454

Rivelatore a doppia tecnologia da esterno effettto tenda (PIR+microonde) Colore MARRONE **€ 145,27**

Doppia tecnologia per esterno. Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+microonde) da interno/esterno, portata m 12 a fascio stretto 3°, funzione antimascheramento. Funzionamento a coincidenza o a tecnologia singola, compensazione in temperatura, ingresso memoria allarme, regolazione della sensibilità, tecnologia autoadattante, elevata immunità alle interferenze RFI e EMI.Fornito con squadretta di fissaggio a 90°. Colore MARRONE.

MSI 9458

Rivelatore a doppia tecnologia da interno/esterno effettto tenda (PIR+microonde) Colore BIANCO **€ 176,64**

Rilevatore a doppia tecnologia (PIR+microonde) da interno/esterno ideale per la protezione di infissi, portata IR e microonda 6mt a fascio stretto, angolo di copertura di soli 7,5° in orizzontale e 90° in verticale, funzione antimascheramento; funzionamento a coincidenza o a tecnologia singola, compensazione in temperatura, ingresso memoria di allarme, regolazione della sensibilità, tecnologia autoadattante, elevata immunità alle interferenze RFI e EMI; fornito con squadretta di fissaggio a 90°. Alimentazione 12 Vdc, assorbimento 55mA. Dimensioni 37 x 125 x 40 mm in contenitore di colore bianco. Altre caratteristiche generali: Uso all'interno e all'esterno; Infrarosso con barriera a tenda di 7.5°; Microonda miniaturizzata a 24 GHz; Led di visualizzazione per IR e MW; Memorie di allarme a led; Porta IR e MW regolabile; Funzioni antimask su MW e su IR; Relè allo stato solido per allarme; Relè allo stato solido per antimask; Autocompensazione della temperatura; Analisi digitale del segnale della MW; Alta immunità ai falsi allarmi; Immunità RF fino a 2 GHz; Portata IR fino a 6 mt; Portata MW fino a 6 mt; Ingresso di inibizione; Basso consumo di esercizio 18 mA; Basso consumi in inibizione 11 mA; Impostazioni tramite dip-switch

MSI 9459

Rivelatore a doppia tecnologia da interno/esterno effettto tenda (PIR+microonde) Colore MARRONE **€ 176,64**

Rilevatore a doppia tecnologia (PIR+microonde) da interno/esterno ideale per la protezione di infissi, portata mt 4 a fascio stretto, angolo di copertura di soli 7,5° in orizzontale e 90° in verticale, funzione antimascheramento. Funzionamento a coincidenza o a tecnologia singola, compensazione in temperatura, ingresso memoria di allarme, regolazione della sensibilità, tecnologia autoadattante, elevata immunità alle interferenze RFI e EMI. Fornito con squadretta di fissaggio a 90°. Alimentazione 12 Vdc, assorbimento 55mA. Dimensioni 37 x 125 x 40 mm in contenitore di colore marrone.

MARCA: MAXIMUM

MAX OUT-SMART

Rivelatore doppia tecnologia da esterno antimascheramento **€ 187,61**

OUT-SMART è un rivelatore d'intrusione a doppia tecnologia per esterno/interno che assicura la massima affidabilità di rilevazione movimenti abbinando 2 zone di rilevazione passiva d'infrarossi indipendenti ed un sensore a microonde. La zona superiore di rilevazione passiva di infrarossi è parallela al terreno, mentre la zona inferiore è diagonale. I livelli di sensibilità di entrambe le zone, quella superiore euellainferiore possono essere regolati separatamente. OUT-SMART va in allarme solo quando entrambe le zone di rilevazione passiva di infrarossi e la parte a microonde vengono attivate ontemporaneamente.
Alimentazione da 11 a 14 Vcc consumo a riposo 35 mA max 70 mA ,Copertura 12 mt angolo selezionabile 90°,105°,120°.Altezza di fissaggio da 1 a 2 mt Grado di protezioe IP63 Temp. di funzionamento -10° + 60° C.

MAX RM-1

Telecomando per la programmazione dei rivelatori OUT-SMART **€ 186,12**

Telecomando per taratura del sensore OUT-SMART con la possibilità delle seguenti tarature : • Regolazione separata della sensibilità di ciascun sensore passivo di infrarossi • Regolazione della sensibilità del rivelatore a microonde • Regolazione della sensibilità dell'antimascheramento e anche ingresso nella modalità "Study" • Modalità di rilevazione automatica di notte • Indicatori LED • Segnalazione acustica • Sensore antivandalismo (Urto e vibrazioni) • Logica relè (N.C./N.A.) e tempo di attivazione

Rivelatori da Esterno IP

MARCA: OPTEX

OPT BX-80N — **€ 141,30**

Rivelatore IR IP54 crea 2 zone di rilevazione di mT 12x12

Un solo BX-80N è in grado di proteggere più finestre e porte, fornendo sicurezza in modo affidabile senza limitazioni e con una facile installazione. L'area di rilevazione del rivelatore PIR a barriera cattura l'intruso appena si avvicina al perimetro dell'edificio, consentendo tuttavia all'utente di muoversi liberamente all'interno e perfino di lasciare le porte e le finestre aperte per dare aria agli ambienti. Il BX-80N crea 2 zone di rilevazione di m 12x1 sui lati a sinistra e a destra del rivelatore, realizzando una copertura complessiva di m 24x1. Il fascio stretto di rilevazione e la tecnologia sofisticata del rivelatore PIR forniscono un'elevata immunità ai falsi allarmi.Caratteristiche tecniche: alimentazione da 10 a 28 Vc.c.; assorbimento: 28mA (normale), 38mA (max.); portata di rilevazione m24 (m12 per lato; La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m 10 e m 15 per lato); zone di rilevazione: 4 (2 zone per lato); antiapertura: contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio; indicatore LED: disabillitato durante il funzionamento, abilitato in prova movimento; temperature di funzionamento: da -20°C a +50°C; umidità ambientale: 95% (max.); grado di protezione: IP 55; altezza di fissaggio m: da 0.80 a 1.20 dal pavimento.

OPT BX-80NR — **€ 265,78**

Doppio rivelatore PIR per esterno a barriera a doppio fascio, a basso assorbimento per sistemi senza fili

Un solo BX-80N è in grado di proteggere più finestre e porte, fornendo sicurezza in modo affidabile senza limitazioni e con una facile installazione. L'area di rilevazione del rivelatore PIR a barriera cattura l'intruso appena si avvicina al perimetro dell'edificio, consentendo tuttavia all'utente di muoversi liberamente all'interno e perfino di lasciare le porte e le finestre aperte per dare aria agli ambienti. Il BX-80N crea 2 zone di rilevazione di m 12x1 sui lati a sinistra e a destra del rivelatore, realizzando una copertura complessiva di m 24x1. Il fascio stretto di rilevazione e la tecnologia sofisticata del rivelatore PIR forniscono un'elevata immunità ai falsi allarmi. Caratteristiche tecniche: alimentazione da 3 a 9 Vc.c. (con pila al litio o alcalina); assorbimento: 15µA (a riposo) 3 mA (in allarme); portata di rilevazione m24 (m12 per lato; La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m 10 e m 15 per lato); zone di rilevazione: 4 (2 zone per lato); antiapertura: contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio; indicatore LED: disabillitato durante il funzionamento, abilitato in prova movimento; temperature di funzionamento: da -20°C a +50°C; umidità ambientale: 95% (max.); grado di protezione: IP 55; altezza di fissaggio m: da 0.80 a 1.20 dal pavimento.

OPT VX-402 — **€ 145,63**

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, portata regolabile fino a m 12x12

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, 14 zone di rilevazione regolabili, alta immunità ai falsi allarmi, regolazione sensibilità e conteggio impulsi, portata regolabile fino a m 12x12 con apertura selezionabile sino a 90°. Custodia IP54. Prestazioni Elevata immunità ai falsi allarmi per un funzionamento affidabile. La serie VX-402 utilizza la tecnologia dei fasci multipli di rilevazione - uno superiore ed uno inferiore - che devono essere entrambi attivati per generare un allarme. Questo riduce i falsi allarmi, in particolare quelli dovuti a variazioni di temperatura, riflessioni di luci esterne e movimenti di piccoli animali. Regolazione della portata di rilevazione. Regolando la portata di rilevazione, si possono ridurre i falsi allarmi dovuti a movimenti indesiderati, ad esempio automobili, persone o animali al di fuori dell'area protetta. Caratteristiche: alimentazione: da 9.5 a 18Vc.c.; assorbimento: N.C.: 25mA, max. 28mA - NA:10mA, max. 35mA; portata: m12 (La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15), angolo 90° (standard); antiapertura: contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio, indicatore Led: lampeggia durante il riscaldamento, acceso in allarme; temperatura di funzionamento: da -20°C a +50°C; grado di protezione IP54; altezza di fissaggio: da m 0.8 a m1.20 dal pavimento; accessori forniti: kit fissaggio palo, viti fissaggio, striscia di mascheramento zone.

MARCA: PARADOX

PAR DG85W — **€ 150,51**

Rivelatore passivo IR per esterno portata mT11x1 1PET 40Kg IMQ

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale per esterno. Doppia ottica ed alte prestazioni, portata m 11 x 11, interruttore antimanomissione. Elevata immunità agli animali domestici fino a kg 40. Modalita' convenzionale o su BUS DIGIPLEX Temperatura di funzionamento: da -35°C a +50°C. Approvazione IMQ - Sistemi di sicurezza 2° livello (richiede il kit WRS-01). Colore Bianco. (Possibilità di applicare snodo SB85 per regolazione "orizzontale" e "verticale" del rivelatore).

PAR NV780 — **€ 230,30**

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale supervisionato per esterno/interno

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale supervisionato per esterno/interno a barriera a doppio fascio, portata regolabile a m3, m5.25, m7.5, m10.5 e m12 per lato. Custodia resistente agli urti ed alle temperature, completa di guarnizione stampata in gomma, con grado di protezione IP 64. Regolazione sensibilità e regolazione orizzontale a 0 o 3 gradi. Elevata immunità agli animali domestici fino a 40Kg. Caratteristiche tecniche: possibilità di utilizzo in modo singolo, il rivelatore viene riconosciuto dal sistema come una sola zona o modo doppio il sistema riconosce il lato destro e sinistro del rivelatore su due zone distinte; Altezza di installazione da m 1,5 o superiore; Alta immunità ai falsi allarmi; Contatto antimanomissione; Avvisatore acustico incorporato escludibile; Livella in vetro incorporata per una facile e veloce installazione; Due modalità di funzionamento: indirizzabile per le centrali DIGIPLEX EVO o funzionamento convenzionale a relè; Conforme a EN50131 Grado 2

Rivelatori da Esterno IP

MARCA: TERVIS

ELS 553051

Rivelatore da esterno GOLD, doppia tecnologia colore bianco ad effetto tenda **€ 128,80**

Il rivelatore da esterno a doppia tecnologia infrarosso e microonda GOLD realizza una copertura "a tenda" con lunghezza regolabile 6 - 12 metri. La funzione di auto compensazione della temperatura - ottenuta grazie alla presenza di un rivelatore di temperatura all'interno del sensore - insieme a quella di auto apprendimento dello scenario di osservazione, permettono di ottenere un comportamento costante in tutte le condizioni ambientali oltre che garantire una elevata immunità ai falsi allarmi. Al fine di aumentare la sicurezza, le due sezioni IR e MW possono fornire l'allarme sia in modalità congiunta (AND) che separata (OR). Caratteristiche tecniche: antimascheramento: sezione MW e sezione IR,portata: regolabile 6 - 12mt, immunità agli alimali (con installazione di accessorio compreso),ingresso ausiliario per collegamento altro contatto o rivelatore; aimentazione: 12VDC con protezione contro inversioni di polarità e interferenze o sovratensioni; tensione minima di assorbimento in stand-by:50mA; assorbimento massimo: 62 mA; altezza di installazione consigliata:1.8-2.4 metri; frequenza microonda 24.12 Ghz; livello di protezione IP54; livello di prestazione 2°; condizioni ambientalidi corretto funzionamento: temperatura: -25° +70°C -umidità relativa 95% max..Segnalazioni: Uscita di allarme manomissione tipo opto relè 100mA MAX; uscita di guasto e mascheramento tipo open collector 30mA max. Fornito con snodo.

Accessori per Rivelatori

MARCA: BOSCH

BSH B335-3

Snodo a basso profilo a parete per tutta la gamma di sensori BOSCH **€ 6,26**

MARCA: ELMO

ELM SN/D299

Snodo per DT99, DT2000, DT3000 e Scorpio **€ 3,44**

MARCA: PARADOX

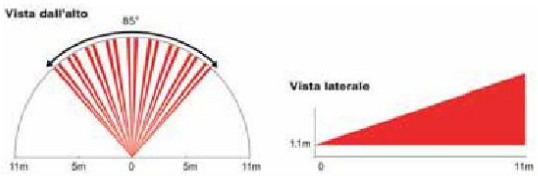
PAR CU1

Lente effetto tenda per rivelatori 476+ e serie DM; portata 13mt. **€ 10,34**

PAR DG81

Lente per DG85 con copertura monopiano orrizzontale 11x11 ,90° ,altezza di fissaggio 1.1 mt **€ 16,92**

Lente monopiano orizzontale, portata m 11x11 angolo 85°. Richiede che il rivelatore sia installato ad un'altezza di m 1.1, ed offre un'immunità molto elevata agli animali domestici di grossa taglia o particolarmente numerosi. Compatibile con i rivelatori serie DG85 cablati e radio. Estrema immunità agli animali domestici. - Sostituisce il precedente codice CV85L1 -



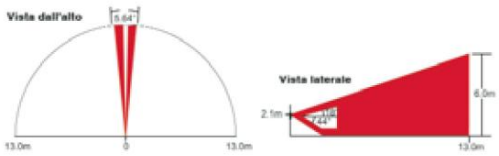
Accessori per Rivelatori

MARCA: PARADOX

PAR DG82

Lente ad effetto tenda lunga portata per rivelatori serie DG85. **€ 16,92**

Lente effetto tenda portata m 13x6, angolo 5.64°. Ideale per la protezione di balconi e terrazze lunghe e strette. Compatibile con i rivelatori della serie DG85 cablati e radio. - Sostituisce il precedente codice CV85L2-



PAR LR1

Lente lunga portata 30 m per rivelatori 476+ e serie DM. **€ 10,34**

PAR SB469

Snodo a squadretta per riv. Paradox 476-525 DGP2- Ecc **€ 8,46**

Barriere Infrarossi da Interno/Esterno

MARCA: POLITEC

POL SADRIN 205 — **€ 131,12**

Barriera ottica cablata Altezza 50 cm 2 Raggi; colore profilo e policarbonato NERO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m ; Portata in esterno:15m;aimentazione assorbimento: 12 Vdc 50 mA, già inclusa; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Sincronismo: filare con 2 fili; Dimensioni 25x22 mm; Altezza 50 cm 2 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato NERO. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 205/B — **€ 131,12**

Barriera ottica cablata Altezza 50 cm 2 Raggi; profilo e policarbonato colore BIANCO

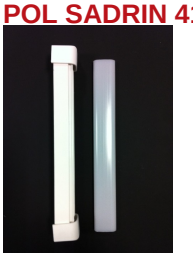
Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Alimentazione assorbimento: 12 Vdc 50 mA, già inclusa; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Sincronismo: filare con 2 fili; Dimensioni 25x22 mm; Altezza 50 cm 2 raggi; Uscita di allarme relé; Camper; Colore profilo e policarbonato: BIANCO.

POL SADRIN 410 — **€ 180,40**

Barriera ottica cablata Altezza 1 m 4 Raggi; colore profilo e policarbonato NERO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m; Portata in esterno: 15m; Alimentazione assorbimento: 12Vdc 50mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm; Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 100 cm 4 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato NERO. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 410/B — **€ 180,40**



Barriera ottica cablata Altezza 1 m 4 Raggi; profilo e policarbonato colore BIANCO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Alimentazione assorbimento: 12Vdc 50mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm; Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 100 cm 4 raggi; Uscita di allarme relé; Camper; Colore profilo e policarbonato: BIANCO.

POL SADRIN 415 — **€ 206,80**

Barriera ottica cablata Altezza 1,5 m 4 Raggi; colore profio e policarbonato NERO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m; Portata in esterno: 15m; Alimentazione assorbimento:12 Vdc 50 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 150 cm 4 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato NERO. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 415/B — **€ 206,80**

Barriera ottica cablata Altezza 1,5m 4 Raggi; colore profilo e policarbonato BIANCO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Alimentazione assorbimento:12 Vdc 50 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm; Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 150 cm 4 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; Colore profili e policarbonato: BIANCO.

Barriere Infrarossi da Interno/Esterno

MARCA: POLITEC

POL SADRIN 615 — € 250,80

Barriera ottica cablata Altezza 1,5 m 6 Raggi; colore profilo e policarboanto NERO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m; Portata in esterno: 15m; Alimentazione assorbimento: 12 Vdc 50 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 150 cm 6 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato NERO. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 615/B — € 250,80

Barriera ottica cablata Altezza 1,5 m 6 Raggi; colore profilo e policarbonato BIANCO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Assorbimento: 12 Vdc 50 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 150 cm 6 raggi; Uscita di allarme relé; Camper; Colore profilo e policarbonato: BIANCO

POL SADRIN 620 — € 264,00

Barriera ottica cablata Altezza 2 m 6 Raggi; colore profilo e policarbonato: NERO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m; Portata in esterno: 15m; Alimentazione assorbimento: 12 Vdc 50 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 200 cm 6 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato NERO. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 620/B — € 264,00

Barriera ottica cablata Altezza 2 m 6 Raggi colore profilo e policarbonato: BIANCO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Alimentazione assorbimento: 12Vdc 50 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm; Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 200cm; 6 raggi; Uscita di allarme relé; Camper; Colore profilo e policarbonato: BIANCO.

POL SADRIN 820 — € 315,92

Barriera ottica cablata Altezza 2 m 8 Raggi; colore profilo e policarbonato NERO

Barriera miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m; Portata in esterno: 15m; Alimentazione assorbimento:12Vdc 80 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 200 cm 8 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato NERO. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 820/B — € 315,92

Barriera ottica cablata Altezza 2 m 8 Raggi, colore profilo e policarbonato BIANCO

Barriera miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Alimentazione assorbimento:12Vdc 80 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 200 cm 8 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato BIANCO.

Barriere Infrarossi da Interno/Esterno

MARCA: POLITEC

POL SADRIN 825 — **€ 359,04**

Barriera ottica cablata Altezza 2,5 m 8 Raggi; colore profilo e policarbonato NERO

Barriera miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m; Portata in esterno: 15m; Alimentazione assorbimento:12Vdc 80 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 250 cm 8 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato NERO. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 825/B — **€ 359,04**

Barriera ottica cablata Altezza 2,5 m 8 Raggi; colore profilo e policarbonato BIANCO

Barriera miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Alimentazione assorbimento:12Vdc 80 mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 250 cm 8 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato BIANCO.

POL SADRIN 830 — **€ 406,56**

Barriera ottica cablata Altezza 3 m 8 Raggi; colore profilo e policarbonato NERO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 30m; Portata in esterno: 15m; Alimentazione assorbimento: 12Vdc 80mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 300 cm 8 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; Colore nero. (NOTA: se la barriere vine utilizzata in interno o esterno per le portate massime dichiarate, prevedere kit snodi orientabili cod. "Sadrin SD")

POL SADRIN 830/B — **€ 406,56**

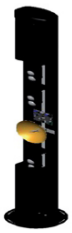
Barriera ottica cablata Altezza 3 m 8 Raggi; colore profilo e policarbonato BIANCO

Barriera cablata miniaturizzata formata da due colonne da applicare all'esterno del serramento da proteggere, forma un insuperabile sbarramento araggi infrarossi attivi, perfetto per la protezione contro i malintenzionati. Essa è formata da un supporto in alluminio anticorodal anodizzato e da un rivestimento plastico, completamente nero e molto sottile, la sua struttura è particolarmente adatta ed efficace contro le intemperie. E' gestita da un elettronica innovativa, completa di sistemi per la protezione contro la luce solare, e di dispositivi contro i falsi allarmi. Portata in interno: 5mt; Alimentazione assorbimento: 12Vdc 80mA; Temperatura di funzionamento: - 10°/+65°; Allineamento: Automatico; Sistemi di rivelazione: AND/OR; Dimensioni 25x22 mm;Sincronismo: filare con 2 fili; Altezza 300 cm 8 raggi; Uscita di allarme relé - Tamper; colore profilo e policarbonato BIANCO.

Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

POL MANA IR 15250 — **€ 1173,04**



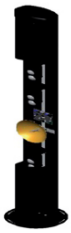
Colonna MANA IR composta da 6 Raggi 3TX+3RX Altennza 1,5 mt

E' la barriera PARVIS MES, opportunamente modificata nella parte ottica, per poter raggiungere le portate elevate richieste, pertanto è perfettamente compatibile con la linea di barriere PARVIS MES e SANDOR PLUS ma con la portata massima prevista da queste ultime (vedi caratteristiche). Caratteristiche tecniche: Ottica doppia a raggi Dispositivi doppia ottica con lenti da 50mm; Distanza max interno Portata massima in interno 650m; Distanza max esterno Portata massima in esterno 250m; limentazione 220 V di rete; Assorbimento 12 Vcc 150 mA, Riscaldamento Colonne dotato di termostato 24 Vac da 60 a 100 W; batteria alloggiabile all'interno 12V - 7Ah. Altre caratteristiche: Ottica doppia a raggi Dispositivi doppia ottica con lenti da 50mm. Altre funzionalità: Dispositivo di disqualifica automatica in caso di condizioni climatiche estreme segnalazione verso l'esterno dello stato di sistema; test point per la verifica del puntamento; Angolo di allineamento verticale 20°; Angolo di allineamento orizzontale 180°; L'intera colonna su 360°; Sistema di rilevazione interruzione 1/4 raggi And/or; esclusione raggio1 / raggio 2; Grado di protezione IP 54; Coperchio di chiusura con tamper; Dimensioni - altezza max 400 cm - larghezza 25 cm - Profondità 20 cm.

Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

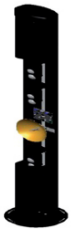
POL MANA IR 20250



Colonna MANA composta da 8 Raggi 4TX+4RX Altennza 2 mt **€ 1390,40**

E' la barriera PARVIS MES, opportunamente modificata nella parte ottica, per poter raggiungere le portate elevate richieste, pertanto è perfettamente compatibile con la linea di barriere PARVIS MES e SANDOR PLUS ma con la portata massima prevista da queste ultime (vedi caratteristiche). Caratteristiche tecniche: Ottica doppia a raggi Dispositivi doppia ottica con lenti da 50mm; Distanza max interno Portata massima in interno 650m; Distanza max esterno Portata massima in esterno 250m; limentazione 220 V di rete; Assorbimento 12 Vcc 150 mA, Riscaldamento Colonne dotato di termostato 24 Vac da 60 a 100 W; batteria alloggiabile all'interno 12V - 7Ah. Altre caratteristiche: Ottica doppia a raggi Dispositivi doppia ottica con lenti da 50mm. Altre funzionalità: Dispositivo di disqualifica automatica in caso di condizioni climatiche estreme segnalazione verso l'esterno dello stato di sistema; test point per la verifica del puntamento; Angolo di allineamento verticale 20°; Angolo di allineamento orizzontale 180°; L'intera colonna su 360°; Sistema di rilevazione interruzione 1/4 raggi And/or; esclusione raggio1 / raggio 2; Grado di protezione IP 54; Coperchio di chiusura con tamper; Dimensioni - altezza max 400 cm - larghezza 25 cm - Profondità 20 cm.

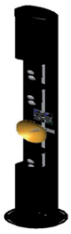
POL MANA IR 20250 4RX



Colonna MANA composta da 4 trasmettitori TX altezza 2 mt MODELLO TERMINALE **€ 1249,60**

Stesse caratteristiche del modello MANA IR 251520/20250. Versione terminale con solo ottiche RX.

POL MANA IR 20250 4TX



Colonna MANA composta da 4 ricevitori RX altezza 2 mt MODELLO TERMINALE **€ 1249,60**

Stesse caratteristiche del modello MANA IR 251520/20250. Versione terminale con solo ottiche TX.

POL MES 9120 S

Barriera infrarosso da 1,2 mt 4 raggio IP54 (singola colonna) **€ 840,40**

Barriera Infrarosso h 1.20 m, senza pozzetto 4 raggi 2Tx+2Rx. Struttura interna in alluminio con copertura in policarbonato, compreso tappo superiore. Barriera completamente cablata, ottiche con sincronizzazione filare,angolo di allineamento verticale 30°, orizzontale 180°, riscaldatori con termostato alim. 24Vac 50W, disqualifica automatica, antiscanning, funzionamento in modalità AND-OR, pilotaggio AND da remoto, esclusione raggi e bypass, Tamper antirimozione, temperatura di funzionamento da – 25°/+65°C, alimentazione 12 V, Assorbimento 135 mA ,IP54 Portata in interno 400 mt, Portata in esterno 100 mt, diametro esterno tubo Ir 8 cm. PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

POL MES 9160 S

Barriera infrarosso da 1,6 mt 6 raggio IP54 (singola colonna) **€ 1012,00**

Barriera Infrarosso h 1.60 m, senza pozzetto 6 raggi 3Tx+3Rx Struttura interna in alluminio con copertura in policarbonato, compreso tappo superiore. Barriera completamente cablata, ottiche con sincronizzazione filare, angolo di allineamento verticale 30°, orizzontale 180°, riscaldatori con termostato alim. 24Vac 50W, disqualifica automatica, antiscanning, funzionamento in modalità AND-OR, pilotaggio AND da remoto, esclusione raggi e bypass, tamper antirimozione, temperatura di funzionamento da –25°/+65°C, alimentazione 12Vcc, assorbimento 135 mA, IP54 Portata in interno 400 mt, portata in esterno 100 mt, diametro esterno tubo Ir 8 cm. PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

POL MES 9200 S

Colonna composta da 8 RAGGI 4TX+4RX Altezza 2,00 mt; IP54 (singola colonna) **€ 1157,20**

Barriera Infrarosso h 2.00 m, senza pozzetto 4 raggi 4Tx+4Rx.Struttura interna in alluminio con copertura in policarbonato, compreso tappo superiore. Barriera completamente cablata, ottiche con sincronizzazione filare, angolo di allineamento verticale 30°, orizzontale 180°, riscaldatori con termostato alim. 24Vac 50W, disqualifica automatica, antiscanning, funzionamento in modalità AND-OR, pilotaggio AND da remoto, esclusione raggi e bypass, Tamper antirimozione, temperatura di funzionamento da –25°/+65°C, alimentazione 12Vcc, assorbimento 135 mA, IP54 Portata in interno 400 m, portata in esterno 100 mt, diametro esterno tubo Ir 8 cm.PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

Grafico 8 Raggi - Sbarramento incrociato

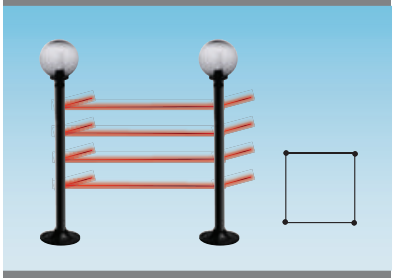


Grafico 8 Raggi - Sbarramento unico

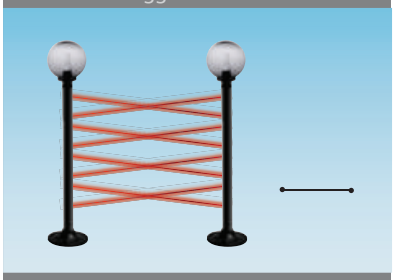
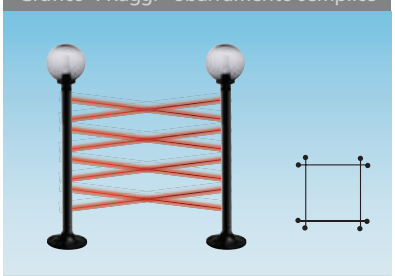
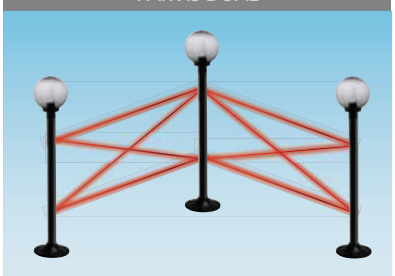


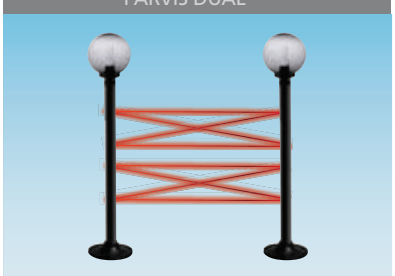
Grafico 4 Raggi - Sbarramento semplice



PARVIS DUAL



PARVIS DUAL

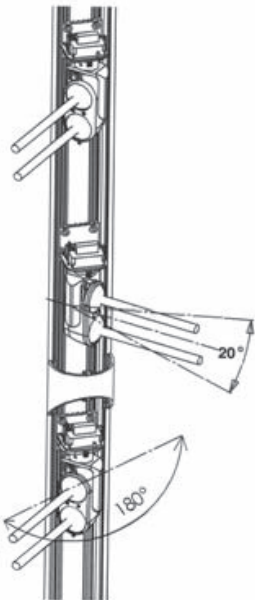


PARVIS Collegamento RP

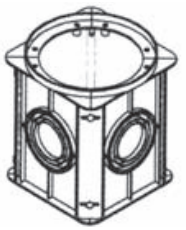
Con parte interna in alluminio

"DOPPIA LENTE OTTICA IN AND"

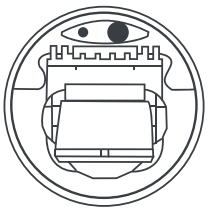
ANGOLI DI REGOLAZIONE



POZZETTO PER FISSAGGIO



SEZIONE PASSAGGIO CAVI



Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

CARATTERISTICHE TECNICHE PARVIS

CE

	MES 9120	MES 9160	MES 9200	DUAL 412	DUAL 416	DUAL 420
Portata Massima in interno	400 m			200 m		
Portata massima in esterno	100 m			40 m		
Colonna circolare	1,2 m	1,6 m	2m	1,2 m	1,6 m	2m
Sincronizzazione	Filare			Ottica		
Alimentazione	12 Vcc					
Assorbimento	2TX + 2RX 115 mA	3TX + 3RX 125 mA	4TX + 4RX 135 mA	2TX2+Rx 60mA		
Riscaldatore interno dotato di termostato	25 W 24 Vac	35 W 24 Vac	45 W 24 Vac	25 W 24 Vac		
Diametro esterno tubo Ir	8 cm					

SONO DISPONIBILI ALTEZZE A RICHIESTA

PARVIS WS PER CARATTERISTICHE VEDI SANDOR WS

PRESTAZIONI PARVIS	PRESTAZIONI PARVIS DUAL
Dispositivo di disqualifica automatica in caso di condizioni climatiche estreme	
Segnalazione verso l'esterno dello stato del sistema	And remoto.
Test point per la verifica del puntamento	
Temperatura di funzionamento: - 25 / + 65 C°	
Angolo di allineamento verticale 20°	
Angolo di allineamento orizzontale 180°	
Rrotazione intera colonna su 360°	
Sistema di rivelazione interruzione 1/4 raggi AND/OR	Sistema di rilevazione AND/OR su TX e RX
Rilevazione random ritardata antiscanning	
Pilotaggio remoto and casuale and dei raggi inferiori	
Esclusione raggio 1 / raggio 2	Segnalazione led escludibili
Tempo d'intervento 50/500 ms regolabile	
Uscita di allarme: contatti liberi NC/NO	Uscita allarme: contatto rele' nc/na opzionabile
Fotodispositivi a raggi impulsivi sincronizzati collegate con due fili	Segnale infrared di tipo impulsato
Ingresso onda di lavoro 950 NM	Uscita tamper contatto nc
Grado di protezione IP 54	
Coperchio di chiusura senza o con attacco lampada standard adatto a tutti i tipi di diffusori in commercio	
Telecamera invisibile inserita nel coperchio di chiusura	
Prodotto coperto da brevetto europeo	
Manuale di istruzioni con esempi grafici	
Garanzia totale 2 anni	

Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

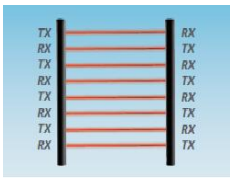
POL MES 9200 S RX

Colonna PARVIS composta da 4 ricevitori RX altezza 2 mt MODELLO TERMINALE. Stesse caratteristiche delle MES vendute a coppia. **€ 937,20**

POL MES 9200 S TX

Colonna PARVIS composta da 4 trasmettitori TX altezza 2 mt MODELLO TERMINALE. Stesse caratteristiche delle MES vendute a coppia. **€ 937,20**

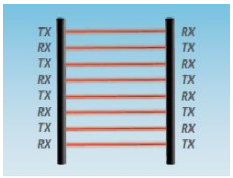
POL PLUS 9215S



Barriera infrarosso da esterno 2TX+2RX; altezza 1,50mt (singola colonna) **€ 417,12**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee. PLUS È la barriera derivata in termini di elettronica e gestione delle barriere PARVIS MES, cambiando solo la struttura fi sica, rendendola pertanto compatibile con la linea di barriere PARVIS MES. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 400mt; distanza massima di utilizzo in esterni: 100mt; sincronismo: filare; disqualifica per nebbia: si; alimentazione: 12Vcc; assorbimento colonne: da 115 a 135mA a colonna; riscaldatori colonne con termostato: da 20W a 40W 24 Vac; ottica con doppio raggio: si; disposizione raggi: paralleli; dimensione profilo: 60mm x 60mm; massima confi gurazione di doppi raggi: 4+4 incrociati; altezza 1.5mt. PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

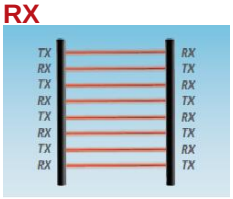
POL PLUS 9220S



Barriera infrarosso da esterno 2TX+2RX; altezza 2mt (singola colonna) **€ 469,04**

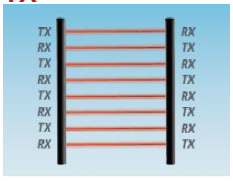
E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee. PLUS È la barriera derivata in termini di elettronica e gestione delle barriere PARVIS MES, cambiando solo la struttura fi sica, rendendola pertanto compatibile con la linea di barriere PARVIS MES. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 400mt; distanza massima di utilizzo in esterni: 100mt; sincronismo: filare; disqualifica per nebbia: si; alimentazione: 12Vcc; assorbimento colonne: da 115 a 135mA a colonna; riscaldatori colonne con termostato: da 20W a 40W 24 Vac; ottica con doppio raggio: si; disposizione raggi: paralleli; dimensione profilo: 60mm x 60mm; massima confi gurazione di doppi raggi: 4+4 incrociati; altezza 2mt. PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

POL PLUS 9415 S RX



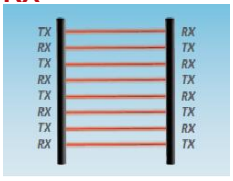
Colonna SANDOR PLUS composta da 4 ricevitori RX altezza 1,5 mt; MODELLO TERMINALE. Stesse caratteristiche delle PLUS TX-RX. **€ 471,68**

POL PLUS 9415 S TX



Colonna SANDOR PLUS composta da 4 trasmettitori TX altezza 1,5 mt; MODELLO TERMINALE. Stesse caratteristiche delle PLUS TX-RX. **€ 471,68**

POL PLUS 9420 S RX

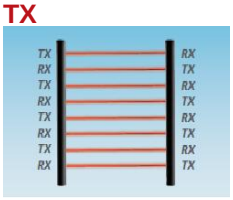


Colonna SANDOR PLUS composta da 4 ricevitori RX altezza 2 mt MODELLO TERMINALE. Stesse caratteristiche delle PLUS TX-RX. **€ 522,72**

Barriere infrarosso per Esterno

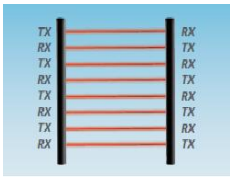
MARCA: POLITEC

POL PLUS 9420 S TX



Colonna SANDOR PLUS composta da 4 trasmettitori TX altezza 2 mt; MODELLO TERMINALE. Stesse caratteristiche delle PLUS TX-RX. **€ 522,72**

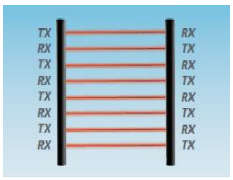
POL PLUS 9815S



Barriera infrarosso da esterno 4TX+4RX; altezza 1,50mt (singola colonna) **€ 579,92**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee. PLUS È la barriera derivata in termini di elettronica e gestione delle barriere PARVIS MES, cambiando solo la struttura fi sica, rendendola pertanto compatibile con la linea di barriere PARVIS MES. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 400mt; distanza massima di utilizzo in esterni: 100mt; sincronismo: filare; disqualifica per nebbia: si; alimentazione: 12Vcc; assorbimento colonne: da 115 a 135mA a colonna; riscaldatori colonne con termostato: da 20W a 40W 24 Vac; ottica con doppio raggio: si; disposizione raggi: paralleli; dimensione profilo: 60mm x 60mm; massima confi gurazione di doppi raggi: 4+4 incrociati; altezza 1,5mt. PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

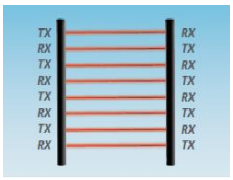
POL PLUS 9820S



Barriera infrarosso da esterno 4TX+4RX; altezza 2m (singola colonna) **€ 631,84**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee. PLUS È la barriera derivata in termini di elettronica e gestione delle barriere PARVIS MES, cambiando solo la struttura fi sica, rendendola pertanto compatibile con la linea di barriere PARVIS MES. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 400mt; distanza massima di utilizzo in esterni: 100mt; sincronismo: filare; disqualifica per nebbia: si; alimentazione: 12Vcc; assorbimento colonne: da 115 a 135mA a colonna; riscaldatori colonne con termostato: da 20W a 40W 24 Vac; ottica con doppio raggio: si; disposizione raggi: paralleli; dimensione profilo: 60mm x 60mm; massima confi gurazione di doppi raggi: 4+4 incrociati; altezza 2mt. PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

POL PLUS 9825S



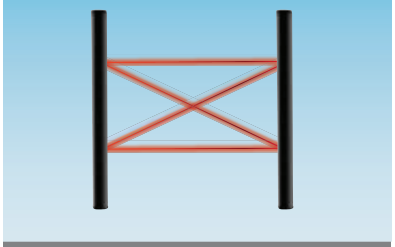
Barriera infrarosso da esterno 4TX+4RX; altezza 2,50mt (singola colonna) **€ 698,72**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee. PLUS È la barriera derivata in termini di elettronica e gestione delle barriere PARVIS MES, cambiando solo la struttura fi sica, rendendola pertanto compatibile con la linea di barriere PARVIS MES. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 400mt; distanza massima di utilizzo in esterni: 100mt; sincronismo: filare; disqualifica per nebbia: si; alimentazione: 12Vcc; assorbimento colonne: da 115 a 135mA a colonna; riscaldatori colonne con termostato: da 20W a 40W 24 Vac; ottica con doppio raggio: si; disposizione raggi: paralleli; dimensione profilo: 60mm x 60mm; massima confi gurazione di doppi raggi: 4+4 incrociati; altezza 2,5mt. PREZZO RIFERITO ALLA SINGOLA COLONNA.

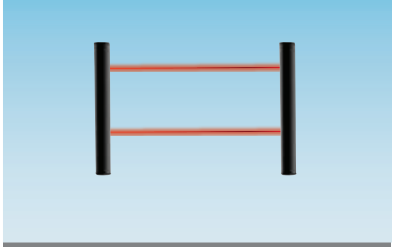
Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

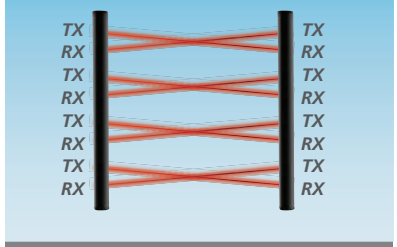
MOD. DUAL 4 raggi incrociati



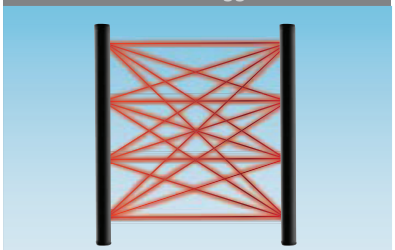
SANDOR WS



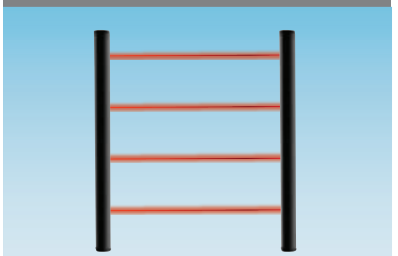
SANDOR PLUS



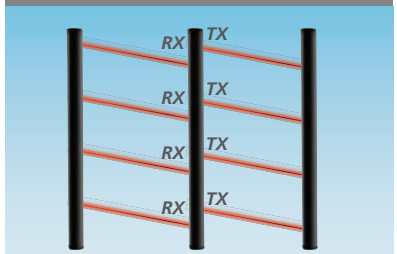
MOD. QUAD 16 raggi incrociati



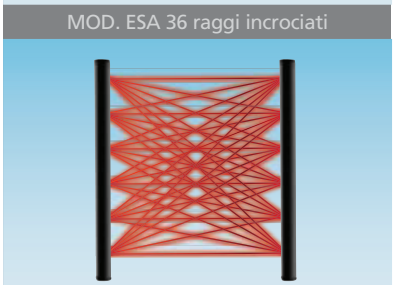
SANDOR WS



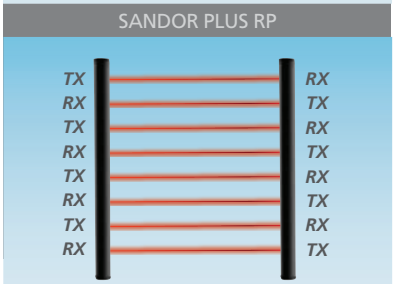
SANDOR PLUS



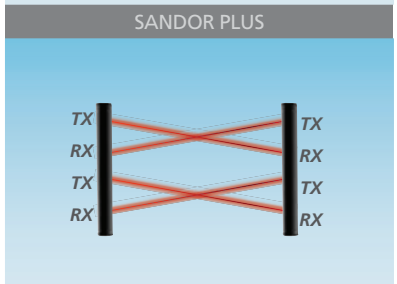
MOD. ESA 36 raggi incrociati



SANDOR PLUS RP

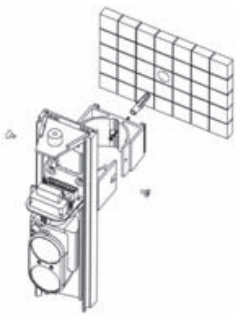


SANDOR PLUS

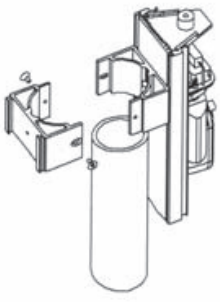


"La Piccola barriera di grande portata"

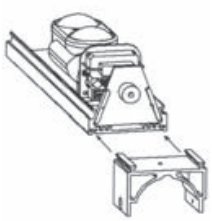
MONTAGGIO A MURO



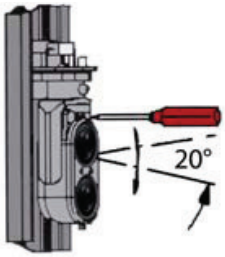
MONTAGGIO SU PALO



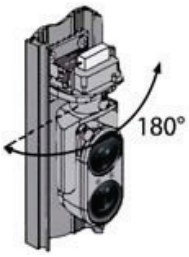
INSERIMENTO BARRA SU STAFFA



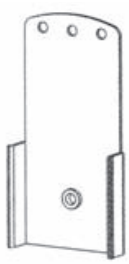
ANGOLI DI REGOLAZIONE VERTICALI 20°



ANGOLI DI REGOLAZIONE ORIZZONTALI 180°



MONTAGGIO A PARETE



Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

CARATTERISTICHE TECNICHE SANDOR

CE

	SANDOR DUAL / QUAD / ESA	SANDOR PLUS	SANDOR WS
Distanza massima di utilizzo in interno	300 m	400 m	150 m
Distanza massima di utilizzo in esterni	80 m	100 m	40 m
Sincronizzazione	Ottica	Filare	Ottica
Disqualifica da nebbia	NO	SI	Si
Alimentazione	12 Vcc	12 Vcc	Batt.3,6V 19AH
Assorbimento colonne	Da 30 a 80 mA la coppia	Da 115 a 135mA a colonna	Da 0,5 a 1μA a colonna
Riscaldatori colonne Con termostato	da 30W a 70W 24 Vac	Da 20W a 40W 24 Vac	NO
Disposizione raggi	incrociati	paralleli	paralleli
Ottica con doppio raggio	SI		
Dimensioni profilo	60mm x 60mm		
Massima configurazione di doppi raggi	6+6 incrociati (36raggi)	4+4 incrociati (8raggi)	8+8 incrociati (8raggi)
Distanza minima modelli SANDOR	H 1 m	H 1,5 m	H 2 m
DUAL	NO	-	-
QUAD	4 m	6 m	8 m
ESA	-	6 m	8 m

PRESTAZIONI SANDOR

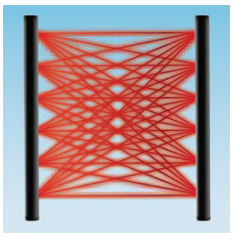
Doppia lente in AND
Test point per la verifica del puntamento
Temperatura di funzionamento: -25 / + 65 C°
Angolo di allinea mento verticale 20°
Angolo di allineamento orizzontale 180°
Sistema di rilevazione interruzione 1/4 raggi AND/OR
Sistema antiaccecamento escludibile
Pilotaggio and casuale su scheda e remoto
Esclusione raggio 1/ raggio 2
Tempo d'intervento 50/500ms regolabile
Uscita di allarme: contatti liberi NC/NO
Fotodispositivi a raggi impulsivi sincronizzati collegate con un doppino (solo Sandor Plus)
Ingresso onda di lavoro 950 NM
Grado di protezione IP 54
Segnalazioni LED escludibili
Accessori di montaggio a palo e a parete
Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi
Garanzia Totale 2 anni

SANDOR PLUS compatibile con PARVIS 9000S e MANA (IR)

Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: POLITEC

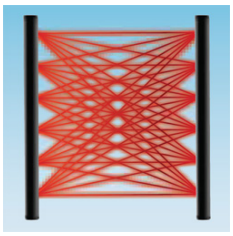
POL ESA 8015S



36 RAGGI raggi di cui 30 incrociati - 6TX+6RX - altezza 1,50 mt 880,00 **€ 774,40**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee Particolarmente studiate e consigliate per la protezione di superfi ci molto ampie come vetrate, grazie alla elevata portata e la particolarità dei raggi incrociati che formano una sorta di reticolo. Ciascun segnale emesso dai trasmettitori, viene ricevuto da tutti i ricevitori. La sincronizzazione è di tipo ottico. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 300 mt; distanza massima di utilizzo in esterni 80 mt; sincronizzazione: ottica; disqualifica per nebbia: no; alimentazione: 12Vcc; riscaldatori colonne: con termostato da 30W a 70W - 24 Vac; disposizione raggi: incrociati; ottica con doppio raggio: si; dimensioni profilo: 60mm x 60mm ; massima configurazione di doppi raggi: 6+6 incrociati (36raggi); distanza minima: no; altezza barriera: 1,5mt. PREZZO RIFERITO ALLA COPPIA.

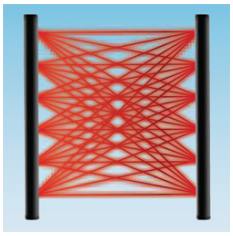
POL ESA 8020S



36 RAGGI raggi di cui 30 incrociati - 6TX+6RX - altezza 2,00 mt 958,00 **€ 843,04**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee Particolarmente studiate e consigliate per la protezione di superfi ci molto ampie come vetrate, grazie alla elevata portata e la particolarità dei raggi incrociati che formano una sorta di reticolo. Ciascun segnale emesso dai trasmettitori, viene ricevuto da tutti i ricevitori. La sincronizzazione è di tipo ottico. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 300 mt; distanza massima di utilizzo in esterni 80 mt; sincronizzazione: ottica; disqualifica per nebbia: no; alimentazione: 12Vcc; riscaldatori colonne: con termostato da 30W a 70W - 24 Vac; disposizione raggi: incrociati; ottica con doppio raggio: si; dimensioni profilo: 60mm x 60mm ; massima configurazione di doppi raggi: 6+6 incrociati (36raggi); distanza minima: no; altezza barriera: 2mt. PREZZO RIFERITO ALLA COPPIA.

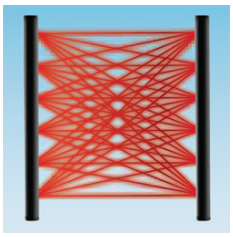
POL ESA 8025S



36 RAGGI raggi di cui 30 incrociati - 6TX+6RX - altezza 2,50 mt **€ 932,80**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee Particolarmente studiate e consigliate per la protezione di superfi ci molto ampie come vetrate, grazie alla elevata portata e la particolarità dei raggi incrociati che formano una sorta di reticolo. Ciascun segnale emesso dai trasmettitori, viene ricevuto da tutti i ricevitori. La sincronizzazione è di tipo ottico. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 300 mt; distanza massima di utilizzo in esterni 80 mt; sincronizzazione: ottica; disqualifica per nebbia: no; alimentazione: 12Vcc; riscaldatori colonne: con termostato da 30W a 70W - 24 Vac; disposizione raggi: incrociati; ottica con doppio raggio: si; dimensioni profilo: 60mm x 60mm ; massima configurazione di doppi raggi: 6+6 incrociati (36raggi); distanza minima: no; altezza barriera: 2,5mt. PREZZO RIFERITO ALLA COPPIA.

POL ESA 8030S



36 RAGGI raggi di cui 30 incrociati - 6TX+6RX - altezza 3,00 mt **€ 1022,56**

E' una famiglia di barriere con struttura in alluminio anticorodal anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design, è composta da tre diverse linee Particolarmente studiate e consigliate per la protezione di superfi ci molto ampie come vetrate, grazie alla elevata portata e la particolarità dei raggi incrociati che formano una sorta di reticolo. Ciascun segnale emesso dai trasmettitori, viene ricevuto da tutti i ricevitori. La sincronizzazione è di tipo ottico. Caratteristiche tecniche: distanza massima di utilizzo in interno: 300 mt; distanza massima di utilizzo in esterni 80 mt; sincronizzazione: ottica; disqualifica per nebbia: no; alimentazione: 12Vcc; riscaldatori colonne: con termostato da 30W a 70W - 24 Vac; disposizione raggi: incrociati; ottica con doppio raggio: si; dimensioni profilo: 60mm x 60mm ; massima configurazione di doppi raggi: 6+6 incrociati (36raggi); distanza minima: no; altezza barriera: 3mt. PREZZO RIFERITO ALLA COPPIA.

MARCA: PULTEX

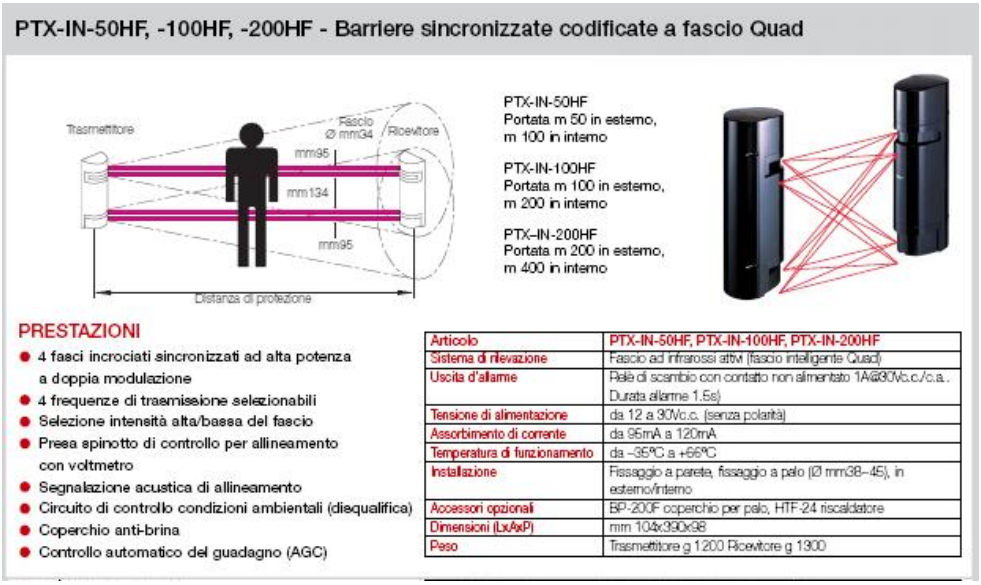
PUL PTX-IN-200HF

Barriera a raggi infrarossi Quad incrociati sincronizzati e codificati, portata m 200 in esterno, m 400 in interno. **€ 720,00**

I sensori a fascio fotoelettrico PULTEX (PTX-IN-200HF) sono composti da un ricevitore e da un trasmettitore a raggi infrarossi. La funzione AGC programmata accresce automaticamente la sensibilità per compensare gli effetti esercitati da condizioni meteorologiche avverse, come per esempio la pioggia o il gelo.Barriera a raggi infrarossi Quad incrociati sincronizzati e codificati, portata m 200 in esterno, m 400 in interno; 4 fasci incrociati sincronizzati ad alta potenza a doppia modulazione; 4 frequenze di trasmissione selezionabili; selezione intensita alta/bassa del fascio; controllo automatico del guadagno (AGC); allineamento fine con voltmetro; segnalazione acustica di allineamento; disqualifica ambientale; coperchio anti-brina. Caratteristiche tecniche: sistema di rilevamento sistema: di interruzione a infrarosso a corto raggio; raggio infrarosso: raggio a impulsi a doppia modulazione con LED; distanza di protezione esterno 200mt; tensione di alimentazione 12V - 30Vc.c. (non polarizzata); assorbimento elettrico 120mA; uscita segnale ambiente: relè con contatti a secco - commutazione - attivazione del contatto, al peggiorare delle condizioni meteorologiche - capacità contatto: 30Vc.a./c.c., 0.5A; uscita di sabotaggio relè con contatti a secco, attivazione del contatto: alla rimozione del coperchio, capacità contatto: 30Vc.a./c.c., 0.1A; funzioni selezione di frequenza modulata dei raggi, avvisatore acustico; modulo ambiente; indicatori memoria allarmi - AGC programmato; funzione AGL; uscita (connettore) di monitoraggio; temperatura di funzionamento da –35°C a + 66°C; peso trasmettitore 1200g - ricevitore 1300g.

Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: PULTEX


PTX-IN-50HF, -100HF, -200HF - Barriere sincronizzate codificate a fascio Quad
Trasmettitore
Fascio Ø mm34
Ricevitore
mm95
mm134
mm95
Distanza di protezione
PTX-IN-50HF
Portata m 50 in esterno, m 100 in interno
PTX-IN-100HF
Portata m 100 in esterno, m 200 in interno
PTX-IN-200HF
Portata m 200 in esterno, m 400 in interno
PRESTAZIONI
4 fasci incrociati sincronizzati ad alta potenza a doppia modulazione
4 frequenze di trasmissione selezionabili
Selezione intensità alta/bassa del fascio
Presa spinotto di controllo per allineamento con voltmetro
Segnalazione acustica di allineamento
Circuito di controllo condizioni ambientali (disequalifica)
Coperchio anti-brina
Controllo automatico del guadagno (AGC)
Articolo | PTX-IN-50HF, PTX-IN-100HF, PTX-IN-200HF
Sistema di rilevazione | Fascio ad infrarossi attivi (fascio intelligente Quad)
Uscita d'allarme | Relè di scambio con contatto non alimentato 1A@30Vc.c./c.a.; Durata allarme 1.5s)
Tensione di alimentazione | da 12 a 30Vc.c. (senza polarità)
Assorbimento di corrente | da 95mA a 120mA
Temperatura di funzionamento | da -35°C a +66°C
Installazione | Fissaggio a parete, fissaggio a palo (Ø mm38~45), in esterno/interno
Accessori opzionali | BP-200F coperchio per palo, HTF-24 riscaldatore
Dimensioni (LxAxP) | mm 104x390x98
Peso | Trasmettitore g 1200 Ricevitore g 1300

PUL PTX-IN-75SW — **€ 612,00**

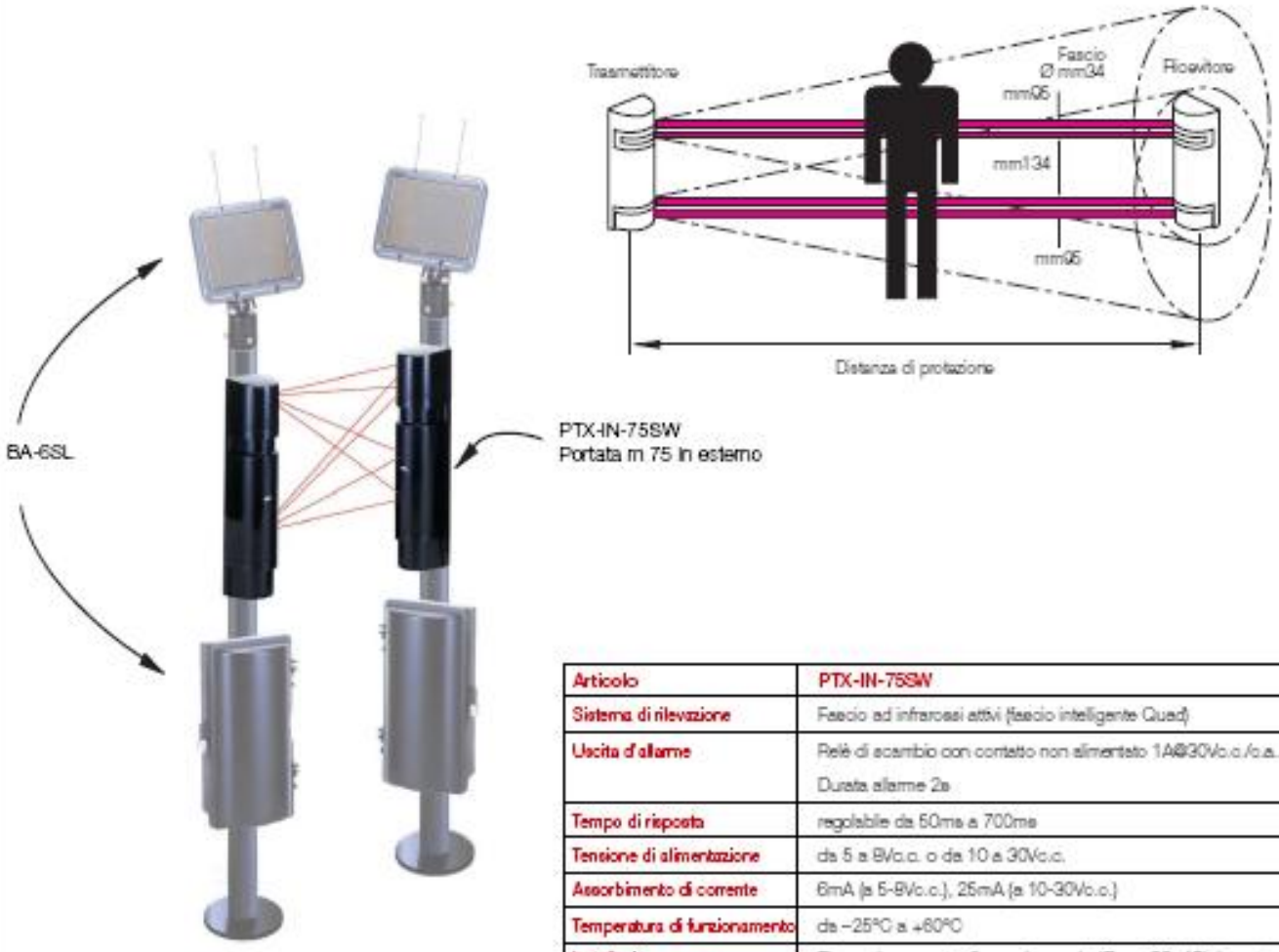
Barriera a raggi infrarossi Quad incrociati e codificati, basso assorbimento per utilizzo con sistemi senza fili m 75 in esterno

Barriera a raggi infrarossi quad incrociati sincronizzati e codificati a basso assorbimento per esterno 4 fasci incrociati sincronizzati ad alta potenza a doppia modulazione 4 frequenze di trasmissione selezionabili selezione intensita alta/bassa del fascio controllo automatico del guadagno (AGC); basso assorbimento di corrente per funzionamento con pannelli solari e sistemi senza fili circuito di compensazione luce esterna per un'ottima tolleranza a luce solare, fari d'automobile, luci fluorescenti o al mercurio; allineamento fine con voltmetro; disqualifica ambientale; coperchio anti-brina e anticongelamento. Caratteristiche tecniche sistema di rilevazione fascio ad infrarossi attivi (fascio intelligente Quad); uscita d'allarme: relè di scambio con contatto non alimentato 1A@30Vc.c./c.a. durata allarme 2s; tempo di risposta regolabile da 50ms a 700ms; tensione di alimentazione da 5 a 8Vc.c. o da 10 a 30Vc.c.; assorbimento di corrente 6mA (a 5-8Vc.c.), 25mA (a 10-30Vc.c.); temperatura di funzionamento da –25°C a +60°C; installazione fissaggio a parete, fissaggio a palo (Ø mm38~45), in esterno; accessori opzionali BP-200F coperchio per palo, HTF-24 riscaldatore; dimensioni (LxAxP) mm 104x390x98; peso trasmettitore g 1200, ricevitore g 1300.

Barriere infrarosso per Esterno

MARCA: PULTEX

PTX-IN-75SW - Barriera sincronizzata codificata a fascio Quad a basso assorbimento



Articolo	PTX-IN-75SW
Sistema di rilevazione	Fascio ad infrarossi attivi (fascio intelligente Quad)
Uscita d'allarme	Relè di scambio con contatto non alimentato 1A@30Vc.c./c.a.. Durata allarme 2s
Tempo di risposta	regolabile da 50ms a 700ms
Tensione di alimentazione	da 5 a 8Vc.c. o da 10 a 30Vc.c.
Assorbimento di corrente	6mA (a 5-8Vc.c.), 25mA (a 10-30Vc.c.)
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +60°C
Installazione	Fissaggio a parete, fissaggio a palo (Ø mm38-45), in esterno
Accessori opzionali	BP-200F coperchio per palo, HTF-24 riscaldatore
Dimensioni (LxAxP)	mm 104x390x98
Peso	Trasmettitore g 1200 Ricevitore g 1300

Accessori per Barriera Infrarossi da esterno

MARCA: POLITEC

POL SAN/PL

SAN/PL Staffaggio per ancoraggio a palo per barriere serie Sandor / Sandor Plus **€ 19,36**

SAN/PL Staffaggio per ancoraggio a palo per barriere serie Sandor / Sandor Plus (sempre a parte). Sempre da prevedere per ancoraggio al paolo della serie SAN/TB; pezzo unitario: la quantità è da dimensionare in base all'altezza della barriera.

Accessori per Barriera Infrarossi da esterno

MARCA: POLITEC

POL SAN/TB1

Palo zincato con base H 1 m – Dia 49 mm **€ 145,20**

Palo zincato con base H 1 m – Dia 49 mm, per serie Sandor e SandorPlus.

POL SAN/TB2

Palo zincato con base H 2 m – Dia 49 mm **€ 195,36**

Palo zincato con base H 2 m – Dia 49 mm, per serie Sandor e SandorPlus

POL LAR 22

Alimentatore in contenitore metallico schede 12Vcc e 24Vac **€ 479,60**

Alimentatore in contenitore metallico; uscita per alimentazione ottiche 12Vcc - 2,5Ah; uscita per alimentazione riscaldatori 24Vac - 300 VA, alloggiamento per batteria fino a max15Ah.

POL LAR 22S

Alimentatore di potenza 13,8v 2.5a **€ 479,60**

Alimentatore in contenitore metallico; uscita per alimentazione ottiche 12Vcc - 2,5Ah; uscita per alimentazione riscaldatori 24Vac - 300 VA, alloggiamento per batteria fino a max15Ah.

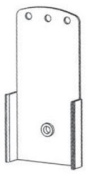
POL POB 30

Pozzetto per fissaggio Parvis MES e Mana **€ 92,40**

Pozzetto per fissaggio colonne serie MES (sempre a parte) Dimensioni 30x30x30 cm. Regolazione 360° orizzontale e la possibilità di modificare l'inclinazione del palo.

POL SAN/SD

MONTAGGIO A PARETE

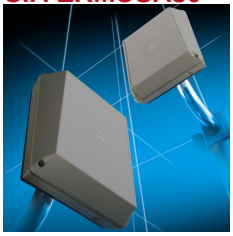


Staffa per ancoraggio a muro per barriera singola **€ 22,00**

Barriere Microonde

MARCA: CIAS

CIA ERMUSA30



Barriere a microonde con tecnologia planare, portata 30 mt **€ 495,00**

Ermusa è una barriera a microonde per protezioni esterne con portata di 30 metri, molto interessante per uso residenziale e industriale. Ermusa è il prodotto ideale per la protezione di grandi corridoi, balconi, gallerie pedonali, porticati, impalcature, perimetri medio/lunghi etc.La barriera a microonde Ermusa è costituita da due apparati, uno trasmittente e uno ricevente, che posti uno di fronte all'altro a distanze comprese entro la portata scelta, generano una protezione volumetrica in grado di riconoscere i tentativi di intrusione.

Barriere Microonde

MARCA: CIAS

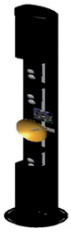
CIA ERMUSA60

Barriere a microonde con tecnologia planare, portata 60 mt **€ 539,00**

Ermusa è una barriera a microonde per protezioni esterne con portata di 60 metri, molto interessante per uso residenziale e industriale. Ermusa è il prodotto ideale per la protezione di grandi corridoi, balconi, gallerie pedonali, porticati, impalcature, perimetri medio/lunghi etc.La barriera a microonde Ermusa è costituita da due apparati, uno trasmittente e uno ricevente, che posti uno di fronte all'altro a distanze comprese entro la portata scelta, generano una protezione volumetrica in grado di riconoscere i tentativi di intrusione.

MARCA: POLITEC

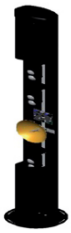
POL MANA DT 12250



Colonna MANA doppia tecnologia composta da un coppia di MW e due raggi IR altezza 1,5 mt **€ 2213,20**

Mana DT è la combinazione delle due sezioni, normalmente data da una barriera a microonde ed un certo numero di coppie di infrarossi attivi. Questa barriera combina le caratteristiche della barriera versione microonda ed infrarosso. Dimensioni - altezza max 400 cm - larghezza 25 cm - Profondità 20 cm

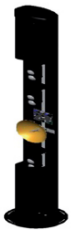
POL MANA DT 20250



Colonna MANA doppia tecnologia composta da un coppia di MW e due raggi IR con 4 raggi 4TX+4RX (IR) **€ 2943,60**

Mana DT è la combinazione delle due sezioni, normalmente data da una barriera a microonde ed un certo numero di coppie di infrarossi attivi. Questa barriera combina le caratteristiche della barriera versione microonda ed infrarosso. Dimensioni - altezza max 400 cm - larghezza 25 cm - Profondità 20 cm

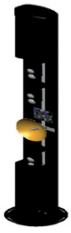
POL MANA MW 10250



Colonna MANA MW composta da una coppia di microonde altezza 1 MT **€ 1742,40**

Dispositivo a microonde con frequenza di lavoro a 24GHz in banda K con cavità e parabola da 200 mm e 4 differenti canali, consente una notevole penetrazione di campo, quindi lunghe portate ma con un lobo di diametro molto contenuto, permettendo installazioni in luoghi con spazi limitati. Il sistema di taratura e test è reso semplifi cato con la barra Led ed il volmetro digitale, presenti sulla scheda del ricevitore. Caratteristiche tecniche:Portata Massima di arrivo da 10 a 250 mt; Frequenza mw: 24 GHz in banda K; Alimentazione 220V di rete e 13,8V Circuitale; Consumo 200 mA TX 200 mA RX; Temperatura - 25 / + 50 C° a pieno funzionamento; Canali di modulazione mw 4 commutabili; Modulazione on-off; Regolazione sensibilità continua; Regolazione ritardo continua; Puntamento Elettronico tramite strumento elettronico a bordo; Uscite relè allarme e relè manimissione. Altre funzionalità: Dispositivo di disqualifica automatica in caso di condizioni climatiche estreme segnalazione verso l'esterno dello stato di sistema; test point per la verifi ca del puntamento; Angolo di allineamento verticale 20°; Angolo di allineamento orizzontale 180°; L'intera colonna su 360°; Grado di protezione IP 54; Coperchio di chiusura con tamper; Dimensioni - altezza max 400 cm - larghezza 25 cm - Profondità 20 cm.

POL MANA MW 15250



Colonna MANA MW composta da un coppia di micfroonde altezza 1,5 MT **€ 1892,00**

Dispositivo a microonde con frequenza di lavoro a 24GHz in banda K con cavità e parabola da 200 mm e 4 differenti canali, consente una notevole penetrazione di campo, quindi lunghe portate ma con un lobo di diametro molto contenuto, permettendo installazioni in luoghi con spazi limitati. Il sistema di taratura e test è reso semplifi cato con la barra Led ed il volmetro digitale, presenti sulla scheda del ricevitore. Caratteristiche tecniche:Portata Massima di arrivo da 10 a 250 mt; Frequenza mw: 24 GHz in banda K; Alimentazione 220V di rete e 13,8V Circuitale; Consumo 200 mA TX 200 mA RX; Temperatura - 25 / + 50 C° a pieno funzionamento; Canali di modulazione mw 4 commutabili; Modulazione on-off; Regolazione sensibilità continua; Regolazione ritardo continua; Puntamento Elettronico tramite strumento elettronico a bordo; Uscite relè allarme e relè manimission; batteria alloggiabile all'interno 12V - 7Ah.Altre funzionalità: Dispositivo di disqualifi ca automatica in caso di condizioni climatiche estreme segnalazione verso l'esterno dello stato di sistema; test point per la verifi ca del puntamento; Angolo di allineamento verticale 20°; Angolo di allineamento orizzontale 180°; L'intera colonna su 360°; Grado di protezione IP 54; Coperchio di chiusura con tamper; Dimensioni - altezza max 400 cm - larghezza 25 cm - Profondità 20 cm.

Barriere microonde CORAL

MARCA: CIAS

CIA CORAL100A

Barriera a microonde. Consumo 120 mA Vdc (TX+RX). Portata 100 mt colore Grigio **€ 1306,80**

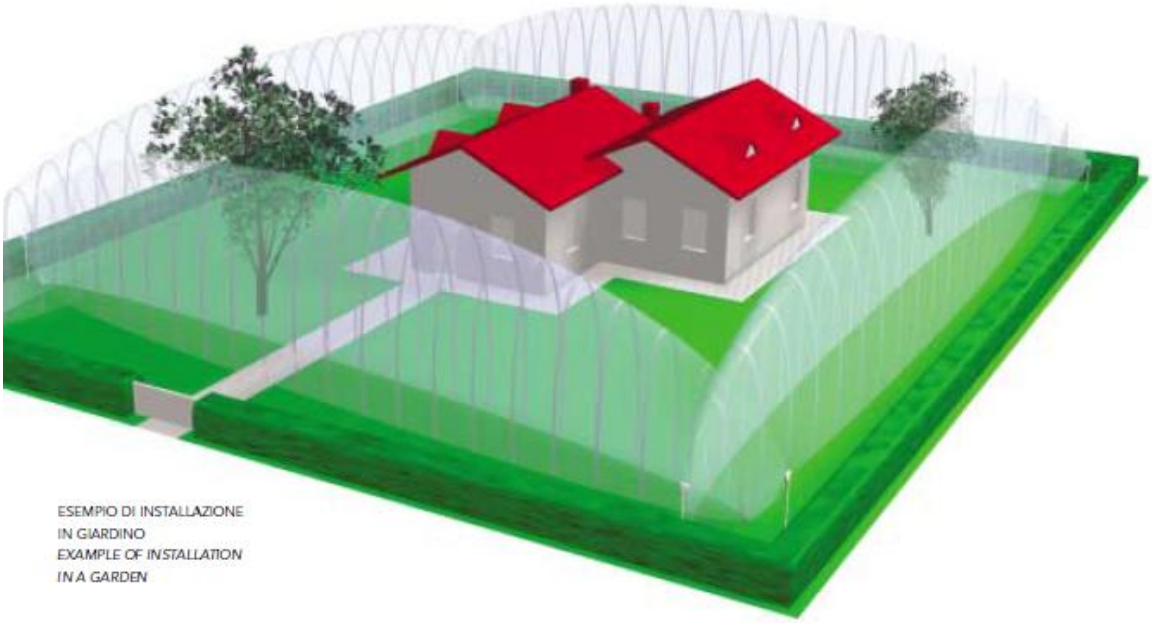
Barriera a microonde. Consumo 120 mA Vdc (TX+RX). Portata 100 mt Avvalendosi dello strumento sonoro e luminoso incorporato in ciascun ricevitore, è possibile effettuare tutte le operazioni di allineamento elettronico e di walk test in modo perfetto, ottenendo di soddisfare al meglio le esigenze di protezione dello specifico sito, e riducendo ad una quantità assolutamente trascurabile la probabilità di generare allarmi indesiderati. L'analisi del segnale è quanto di più avanzato si possa oggi trovare e garantisce una elevatissima efficacia sia per quanto concerne la rivelazione dell'intrusione che la resistenza al sabotaggio. Dati tecnici: Portata = 100 m; Canali = 16; Temperatura = -35°C / +65°C ; Uscite allarme = 3 relè per Allarme, Guasto, Manomissione; Alimentazione = 19 Vac, 24 Vac, 13,8 Vdc, 24 Vdc; Consumi = 60 mA (TX+RX) Anti-mascheramento = regolabile; Allineamento = Strumento incorporato; colore Grigio

CIA CORAL220A

Barriera a microonde. Consumo 120 mA Vdc (TX+RX). Portata 220 mt colore Grigio **€ 1709,40**

Avvalendosi dello strumento sonoro e luminoso incorporato in ciascun ricevitore, è possibile effettuare tutte le operazioni di allineamento elettronico e di walk test in modo perfetto, ottenendo di soddisfare al meglio le esigenze di protezione dello specifico sito, e riducendo ad una quantità assolutamente trascurabile la probabilità di generare allarmi indesiderati. L'analisi del segnale è quanto di più avanzato si possa oggi trovare e garantisce una elevatissima efficacia sia per quanto concerne la rivelazione dell'intrusione che la resistenza al sabotaggio. Dati tecnici: Portata = 220 m; Canali = 16; Temperatura = -35°C / +65°C ; Uscite allarme = 3 relè per Allarme, Guasto, Manomissione; Alimentazione = 19 Vac, 24 Vac, 13,8 Vdc, 24 Vdc; Consumi = 60 mA (TX+RX) Anti-mascheramento = regolabile; Allineamento = Strumento incorporato

:MODALITÀ DI IMPIEGO / APPLICATIONS



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
IN GIARDINO
EXAMPLE OF INSTALLATION
IN A GARDEN

CIA CORALSP

Coppia di pali in alluminio d.60mm **€ 258,50**

Coppia di Pali in alluminio, ø 60mm, altezza 1,10m, preforato per passaggio interno dei cavi. Comprensivo di radiali per ancoraggio a terra.

CIA TRTOR

Trasformatore 19 - 220 Vca 30 VA **€ 49,50**

Barriere microonde MANTA

MARCA: CIAS

CIA MANTA 50

Barriera a microonde digitale per esterno, portata 50 metri **€ 730,40**

Progettata per rispondere a esigenze di Sicurezza: Manta garantisce una capacità di rivelazione di grado elevatissimo, tipica dei rivelatori utilizzati a protezione di siti ad altissimo rischio, anche per applicazioni residenziali. Affidabilità: la probabilità di generare falsi allarmi drasticamente inferiore alla media grazie all'analisi DSP (Digital Signal Processing) effettuata tramite speciali regole di logica Fuzzy e la probabilità di rivelazione resta comunque di massimo livello. Adattabilità: Grazie alla riprogettazione completa delle antenne a microonda che consentono di realizzare un fascio alto e stretto, alle ridotte dimensioni del rivelatore stesso, al design funzionale e accattivante, Manta è il prodotto ideale per la protezione di ambienti residenziali, dove spesso gli spazi sono esigui e l'estetica dell'ambiente ha un'importanza rilevante. Il suo snodo orientabile, che inoltre consente il passaggio dei cavi internamente, garantisce massima facilità nelle operazioni di installazione e cablaggio. Resistenza al Sabotaggio: grazie ai suoi 16 canali di modulazione, al controllo di mascheramento ed al test funzionale di cui dotata, Manta in grado di segnalare qualsiasi tipo di manomissione. Semplicità: il sistema ottico e sonoro di cui dotata, consente di effettuare in modo semplice ed efficace tutte le operazioni di allineamento, Walk-Test e qualifica dell'installazione, senza che sia necessario l'utilizzo di strumenti esterni.

CIA MANTA 80

Barriera a microonde digitale per esterno, portata 80 metr **€ 1098,90**

Progettata per rispondere a esigenze di Sicurezza: Manta garantisce una capacità di rivelazione di grado elevatissimo, tipica dei rivelatori utilizzati a protezione di siti ad altissimo rischio, anche per applicazioni residenziali. Affidabilità: la probabilità di generare falsi allarmi drasticamente inferiore alla media grazie all'analisi DSP (Digital Signal Processing) effettuata tramite speciali regole di logica Fuzzy e la probabilità di rivelazione resta comunque di massimo livello. Adattabilità: Grazie alla riprogettazione completa delle antenne a microonda che consentono di realizzare un fascio alto e stretto, alle ridotte dimensioni del rivelatore stesso, al design funzionale e accattivante, Manta è il prodotto ideale per la protezione di ambienti residenziali, dove spesso gli spazi sono esigui e l'estetica dell'ambiente ha un'importanza rilevante. Il suo snodo orientabile, che inoltre consente il passaggio dei cavi internamente, garantisce massima facilità nelle operazioni di installazione e cablaggio. Resistenza al Sabotaggio: grazie ai suoi 16 canali di modulazione, al controllo di mascheramento ed al test funzionale di cui dotata, Manta in grado di segnalare qualsiasi tipo di manomissione. Semplicità: il sistema ottico e sonoro di cui dotata, consente di effettuare in modo semplice ed efficace tutte le operazioni di allineamento, Walk-Test e qualifica dell'installazione, senza che sia necessario l'utilizzo di strumenti esterni.

CIA MANTA SP35

Staffa a muro in acciaio Inox lunghezza 40 cm, ø 40 mm base 12,5x12,5 cm **€ 64,90**

Staffa a muro in acciaio Inox lunghezza 40 cm, ø 40 mm base 12,5x12,5 cm, preforata per passaggio interno dei cavi, per protezioni parallele a facciate (pezzo singolo).

CIA MANTASP15

Staffa muro a L in acciaio Inox lunghezza 15cm Ø 40mm. **€ 77,00**

Staffa muro a L in acciaio Inox lunghezza 15cm Ø 40mm.
Base 12,5x12,5 preforata per applicazione bordo muro.
(pezzo singolo)

Accessori per Barriere Microonde

MARCA: CIAS

CIA KIT-USB

Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi **€ 209,00**

Software di programmazione, manutenzione e
telegestione per Ermo482xPro, Manta e Armidor.
(Licenza d'uso) Convertitore RS 2 2/485. Cavo flat.Riduzione. RS 25/9 pin.

CIA STAFFA A MURO

Sistema per installazione barriera **€ 22,00**

Staffa a muro 10 cm. Sistema per installazione barriera Ermusa, Minermo, Armidor e Murena su pareti (pezzo singolo).

Accessori per Barriere Microonde

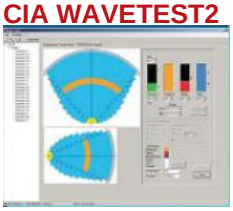
MARCA: CIAS

CIA STAFFA A MURO 30

Sistema per installazione barriera **€ 26,40**

Staffa a muro 30 cm. Sistema per installazione barriera Ermusa, Minermo, Armidor e Murena su pareti (pezzo singolo).

CIA WAVETEST2



Software di programmazione, manutenzione **€ 567,60**

Software di programmazione, manutenzione e telegestione per Ermo482xPro, Manta e Armidor. (Licenza d'uso) Convertitore RS 2 2/485. Cavo flat.Riduzione. RS 25/9 pin.

Sistema Nebbiogeno

MARCA: ELMO

ELM NEBULA24 — **€ 2439,94**

Sistema nebbiogeno; superficie consigliata 90 m2

Nebula è un sistema nebbiogeno che in pochi secondi satura l'ambiente con un composto chimico nebulizzato che, data la sua alta densità ed il suo effetto di rifrazione della luce, impedisce la visibilità anche a pochi centimetri di distanza. L'effetto è di impedire "di fatto" che i malviventi possano trovare oggetti, aprire casseforti o armadi blindati, lasciandogli quindi come unica possibilità la fuga immediata. Nebula è integrabile in tutti i sistemi antintrusione EL.MO; Nebula satura l'ambiente in meno di 30 secondi; Nebula emette un vapore secco composto da una miscela di acqua e glicole totalmente innocua per persone ed animali; Il vapore persiste nel locale per oltre 60 minuti ma Nebula può essere programmato per emissioni ripetute prolungando l'effetto; Il vapore si disperde in circa 20 minuti di aereazione del locale senza lasciare alcuna traccia su apparecchiature od altri oggetti presenti; Nebula agisce anche in ambienti di grandi dimensioni anche oltre i 5000 metri cubi; Nebula ha costi di gestione estremamente ridotti. Caratteristiche tecniche: Dimensioni L295 x H510 x P140mm; Peso 20 Kg; Capacità serbatoio 1,6 litri; Emissioni: 8 emissioni da 60sec.; Connessione per programmazione TCP/IP Ethernet; Vita media miscela 2 anni; Installazione a soffitto o a parete; 4 ingressi programmabili, 4 uscite relè programmabili; Dotazione: Staffa di fissaggio, ugello inclinazione 0°, 2 batterie di backup 12Vcc 1,2Ah; Consumo medio 70W; Alimentazione 230 Vac

PROMO

ELM NEBULA39 — **€ 3639,99**

Sistema nebbiogeno; superficie Superficie consigliata 140 m2

Nebula è un sistema nebbiogeno che in pochi secondi satura l'ambiente con un composto chimico nebulizzato che, data la sua alta densità ed il suo effetto di rifrazione della luce, impedisce la visibilità anche a pochi centimetri di distanza. L'effetto è di impedire "di fatto" che i malviventi possano trovare oggetti, aprire casseforti o armadi blindati, lasciandogli quindi come unica possibilità la fuga immediata. Nebula è integrabile in tutti i sistemi antintrusione EL.MO; Nebula satura l'ambiente in meno di 30 secondi; Nebula emette un vapore secco composto da una miscela di acqua e glicole totalmente innocua per persone ed animali; Il vapore persiste nel locale per oltre 60 minuti ma Nebula può essere programmato per emissioni ripetute prolungando l'effetto; Il vapore si disperde in circa 20 minuti di aereazione del locale senza lasciare alcuna traccia su apparecchiature od altri oggetti presenti; Nebula agisce anche in ambienti di grandi dimensioni anche oltre i 5000 metri cubi; Nebula ha costi di gestione estremamente ridotti. Caratteristiche tecniche: Dimensioni L295 x H510 x P170mm; Peso 25 Kg; Capacità serbatoio 1,6 litri; Emissioni: 5 emissioni da 60sec.; Connessione per programmazione TCP/IP Ethernet; Vita media miscela 2 anni; Installazione a soffitto o a parete; 4 ingressi programmabili, 4 uscite relè programmabili; Dotazione: Staffa di fissaggio, ugello inclinazione 0°, 2 batterie di backup 12Vcc 1,2Ah; Consumo medio 70W; Alimentazione 230 Vac

PROMO

ELM NEBULA78 — **€ 5512,00**

Sistema nebbiogeno; superficie Superficie consigliata 260 m2

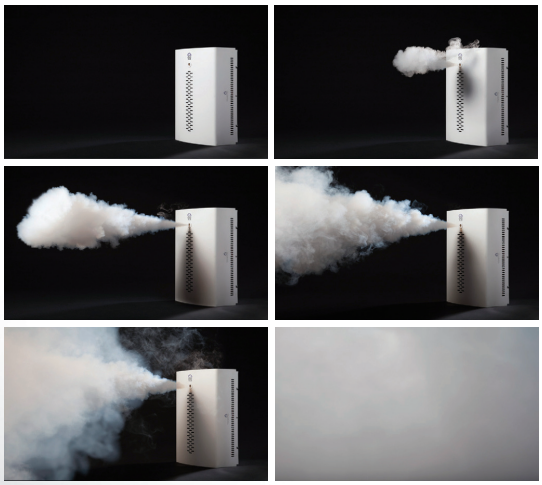
Nebula è un sistema nebbiogeno che in pochi secondi satura l'ambiente con un composto chimico nebulizzato che, data la sua alta densità ed il suo effetto di rifrazione della luce, impedisce la visibilità anche a pochi centimetri di distanza. L'effetto è di impedire "di fatto" che i malviventi possano trovare oggetti, aprire casseforti o armadi blindati, lasciandogli quindi come unica possibilità la fuga immediata. Nebula è integrabile in tutti i sistemi antintrusione EL.MO; Nebula satura l'ambiente in meno di 30 secondi; Nebula emette un vapore secco composto da una miscela di acqua e glicole totalmente innocua per persone ed animali; Il vapore persiste nel locale per oltre 60 minuti ma Nebula può essere programmato per emissioni ripetute prolungando l'effetto; Il vapore si disperde in circa 20 minuti di aereazione del locale senza lasciare alcuna traccia su apparecchiature od altri oggetti presenti; Nebula agisce anche in ambienti di grandi dimensioni anche oltre i 5000 metri cubi; Nebula ha costi di gestione estremamente ridotti. Caratteristiche tecniche: Dimensioni L295 x H610 x P170mm; Peso 32 Kg; Capacità serbatoio 3,1 litri; Emissioni: 6 emissioni da 60sec.; Connessione per programmazione TCP/IP Ethernet; Vita media miscela 2 anni; Installazione a soffitto o a parete; 4 ingressi programmabili, 4 uscite relè programmabili; Dotazione: Staffa di fissaggio, ugello inclinazione 0°, 2 batterie di backup 12Vcc 1,2Ah; Consumo medio 80W; Alimentazione 230 Vac

Sistema Nebbiogeno

MARCA: ELMO

Lancio Prodotto

Nebula



Nebula. Sistema nebbiogeno

Tutti i sistemi antintrusione agiscono con due finalità: fungere da deterrente al furto ed allertare le forze dell'ordine perché intervengano al più presto.

Spesso può accadere che, fallita la prima, trascorra comunque molto tempo prima che si avveri la seconda. Un dato ottimistico dice che servano oltre 10 minuti dal segnale di effrazione avvenuta prima che possa intervenire del personale addetto alla sicurezza e che metta in fuga i criminali.

EL.MO., nel suo costante processo di ricerca della global security, propone la miglior soluzione per questo tipo di problema.

Tale soluzione è Nebula, un sistema nebbiogeno che in pochi secondi satura l'ambiente con un composto chimico nebulizzato che, data la sua alta densità ed il suo effetto di rifrazione della luce, impedisce la visibilità anche a pochi centimetri di distanza. L'effetto è di impedire "di fatto" che i malviventi possano trovare oggetti, aprire casseforti o armadi blindati, lasciandogli quindi come unica possibilità la fuga immediata.

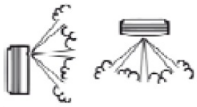
- Nebula è integrabile in tutti i sistemi antintrusione EL.MO.
- Nebula satura l'ambiente in meno di 30 secondi
- Nebula emette un vapore secco composto da una miscela di acqua e glicole totalmente innocua per persone ed animali
- Il vapore persiste nel locale per oltre 60 minuti ma Nebula può essere programmato per emissioni ripetute prolungando l'effetto
- Il vapore si disperde in circa 20 minuti di aereazione del locale senza lasciare alcuna traccia su apparecchiature od altri oggetti presenti
- Nebula agisce anche in ambienti di grandi dimensioni anche oltre i 5000 metri cubi
- Nebula ha costi di gestione estremamente ridotti

elmospa.com

Global Security Solutions

Accessori per Sistem Nebbiogeno

MARCA: ELMO

ELM RFNEB1.6	*Ricarica fluido 1,6 litri per sistemi nebbiogeni Nebula24 e Nebula39*	€ 95,40
ELM RFNEB3.1	*Ricarica fluido 3,1 litri per sistema nebbiogeno Nebula78*	€ 190,80
ELM SVNEB1.6	*Serbatoio vuoto da 1.6 lt per nebula 24 e 39*	€ 0,00
ELM UGNEB30	*Ugello 30°: direziona la nebbia con un'angolazione di 30°, consigliato per l'installazione a parete*	€ 116,60
ELM UGNEB3C 	*Ugello 3 fori: eroga la nebbia in 3 direzioni diverse, estremamente efficace per coprire larghe vetrate e esposizioni multiple*	€ 116,60
ELM UGNEB3I	*Ugello 3 fori 30° (combi): eroga la nebbia in 3 direzioni diverse con angolazione di 30°*	€ 116,60
ELM UGNEBC	*Ugello custom: su richiesta possono essere realizzati ugelli con angolazioni ad hoc*	€ 116,60
ELM UGNEBPU	*Prolunga ugello 7 cm per sistema nebbiogeno*	€ 180,20

Cavo e Accessori

MARCA: CIAS

CIA SIOUX-CABLE-KIT035

KIT 7 pezzi cavi patch FTP cat. 6E per collegamento sensori **€ 165,00**

CIA SIOUX-CABLE-KIT055

Kit di 7 cavi patch 5,5m da esterno UV resistant **€ 196,90**

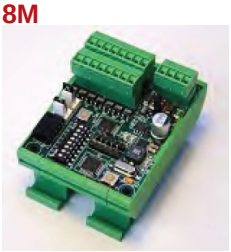
Kit di 7 cavi patch 5,5m da esterno UV resistant utili per la composizione di un gruppo sensori (necessita di 1 SIOUX-KIT-EL e 1 SIOUX-KIT-MEC per essere completo)

CIA SIOUX-CABLE-KIT110

Kit di 7 cavi patch 11m da esterno UV resistant **€ 385,00**

Kit di 7 cavi patch 11m da esterno UV resistant utili per la composizione di un gruppo sensori (necessita di 1 SIOUX-KIT-EL e 1 SIOUX-KIT-MEC per essere completo)

CIA SIOUX-CARD-8M



Scheda a 8 relè Master **€ 297,00**

Scheda a 8 relè Master per uscita segnalazioni e allarmi su relay con contatto libero. (espandibile fino a 24 relay con l'utilizzo di 2 schede slave SIOUX-CARD-8S)

CIA SIOUX-CU-SMALL

Scatola per esterno IP65 con unità di elaborazione **€ 2088,90**

Unità di elaborazione SIOUX-CONTROLLER alloggiata in scatola per esterno IP65, (Dim. 230x260x90) per la copertura di 700m, suddivisibile in 20 zone. Alimentatore NON incluso.

CIA SIOUX-KIT-EL

Kit 7 parti elettroniche **€ 638,00**

Gruppo di analisi composto dalle elettroniche 1 sensore SIOUX-MASTER e 6 sensori SIOUX-SLAVE (necessita di 1 SIOUX-KIT-MEC per essere completo)

Cavo e Accessori

MARCA: CIAS

CIA SIOUX-KIT-MEC

Kit 7 parti meccaniche **€ 143,00**

Gruppo di 7 meccaniche per sensori SIOUX-MASTER e SIOUX-SLAVE (necessita di 1 SIOUX-KIT-EL per essere completo)

CIA SIOUX-LEAD

Cavo FTP cat. 6E UV resistant per collegamento con SIOUX-CU e SIOUX- CU-SMALL **€ 187,00**

Cavo FTP cat. 6E UV resistant per collegamento con SIOUX-CU e SIOUX- CU-SMALL se non installate a rete (rolla da 50mt) e per eventuali raccordi dovuti a discontinuità del perimetro

CIA SIOUX-POWER

Alimentatore 1,5A. **€ 99,00**

CIA SIOUX-TEST

Software per settaggio e manutenzione da remoto **€ 567,60**

CIA SIOUX-TIES

Fascette UV resistant (1000 pz) per applicazione a rete dei SIOUX-CABLE **€ 80,30**

Cavo e Accessori

MARCA: CIAS

SIOUX

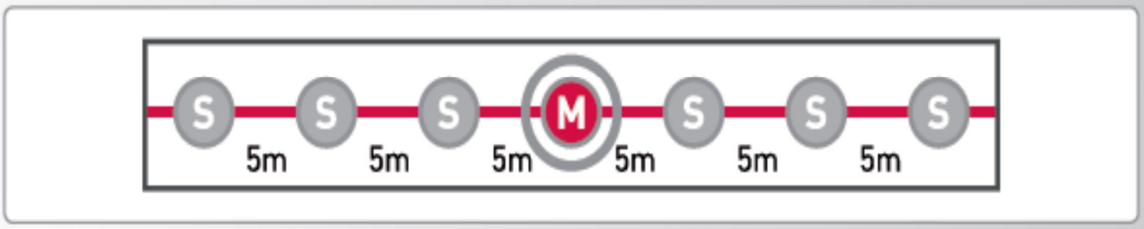
IT

SIOUX È L'INNOVATIVO SISTEMA ANTINTRUSIONE PERIMETRALE SU RECINZIONI, FRUTTO DI UNO STUDIO DI RICERCA EFFETTUATO IN COLLABORAZIONE CON IL POLITECNICO DI MILANO, CON IL QUALE SONO STATI DEPOSITATI CONGIUNTAMENTE 3 BREVETTI.
IL SISTEMA È COSTITUITO DA UNA MOLTITUDINE DI SENSORI ACCELEROMETRICI TRIASSIALI DI TIPO MEMS, ORGANIZZATI IN SOTTOINSIEMI DA 7.
IL SOTTOINSIEME È FORMATO DA 1 SENSORE MASTER E 6 SENSORI SLAVE: OGNUNO SINGOLARMENTE FORNISCE IL PROPRIO SEGNALE SU UN DIFFERENTE CANALE DEL PROPRIO SENSORE MASTER.
CIASCUN SENSORE MASTER CONTIENE QUINDI LA DISLOCAZIONE FISICA DEI 6 SENSORI CHE ANALIZZA ED È IN GRADO DI METTERE QUESTA ANALISI DELLA DISTRIBUZIONE DEI SEGNALI IN RELAZIONE A QUELLA DEI SOTTOINSIEMI ADIACENTI.

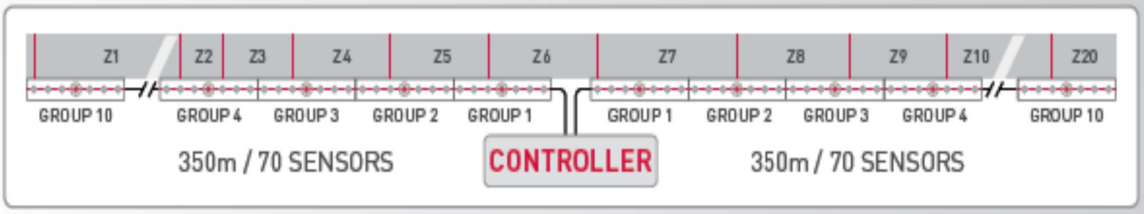
EN

SIOUX IS AN INNOVATIVE FENCE MOUNTED PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM, THE RESULT OF A RESEARCH PROJECT CONDUCTED IN COLLABORATION WITH THE MILAN POLYTECHNIC, WHICH HAS RESULTED IN THE JOINT FILING OF 3 PATENTS.
THE SYSTEM COMPRISES A MULTITUDE OF MEMS TYPE TRI-AXIAL ACCELEROMETER SENSORS, ORGANISED IN SUB-SYSTEMS OF 7. THE SUB-SYSTEMS ARE MADE UP BY 1 MASTER SENSOR AND 6 SLAVE SENSORS: EACH IS INDIVIDUAL AND PROVIDES ITS OWN SIGNAL ON A DIFFERENT CHANNEL TO ITS MASTER SENSOR.
EACH MASTER SENSOR CONTAINS THE PHYSICAL LOCATION OF THE 6 SLAVE SENSORS THAT IT ANALYSES AND IS THEREFORE ABLE TO COMBINE THIS ANALYSIS OF SIGNAL DISTRIBUTION IN RELATION TO THE ADJACENT SUB-SYSTEMS.

DETTAGLIO GRUPPO/GROUP DETAILS



DETTAGLIO DEL SISTEMA/SYSTEM DETAILS



IT

CIASCUNO DI QUESTI SOTTOINSIEMI È INTERCONNESSO, IN CASCATA CON ALTRI, AD UN ANALIZZATORE CENTRALE CHE SI OCCUPA DI EFFETTUARE LE ULTERIORI CORRELAZIONI NON REALIZZABILI DAI SINGOLI SENSORI MASTER.
IN QUESTO MODO IL SISTEMA È CAPACE DI INDIVIDUARE LA ZONA (FINO A 20 PER UNITÀ DI ELABORAZIONE) DI RECINZIONE DOVE SI È VERIFICATO L'EVENTO E LA DISTANZA IN METRI PRECISA.

EN

EACH OF THESE SUB-SYSTEMS IS CONNECTED, IN SERIES WITH THE OTHERS, TO A CENTRAL ANALYSER, WHICH WILL PERFORM ADDITIONAL CORRELATIONS NOT POSSIBLE AT THE INDIVIDUAL MASTER SENSORS.
IN THIS WAY THE SYSTEM HAS THE CAPACITY TO IDENTIFY THE FENCE ZONE (UP TO 20 PER ANALYSIS UNIT) WHERE THE EVENT HAS BEEN DETECTED AND THE ACCURATE DISTANCE IN METRES.

Cavo e Accessori

MARCA: CIAS

IT

PLUG & PLAY

IL SISTEMA DI INSTALLAZIONE È MOLTO SEMPLICE, I SENSORI VANNO APPLICATI ALLA RETE ALLE DISTANZE DESIDERATE E POI IN CASCATA COLLEGATI TRA DI LORO TRAMITE CAVI GIÀ FORNITI E INTESTATI CON CONNETTORI TIPO RJ45. L'INDIRIZZAMENTO DI CIASCUN SENSORE AVVIENE AUTOMATICAMENTE ALL'AVVIO DEL SISTEMA QUANDO VIENE RILEVATA LA POSIZIONE IN SEQUENZA DI CIASCUN SENSORE.

EN

PLUG & PLAY

THE INSTALLATION IS VERY SIMPLE, THE SENSORS CAN BE FITTED TO THE FENCE AT THE REQUIRED DISTANCE AND THEN CONNECTED IN SERIES WITH EACH OTHER, USING THE CABLES SUPPLIED AND FITTED WITH RJ45 CONNECTORS. THE ADDRESS OF EACH SENSOR WILL BE AUTOMATICALLY
WHEN THE POSITION OF EACH SENSOR IS ACQUIRED ON SYSTEM START UP DETECTED IN SEQUENCE.

IT

SCHEDE COMPORTAMENTALI

FUZZY LOGIC INSIDE

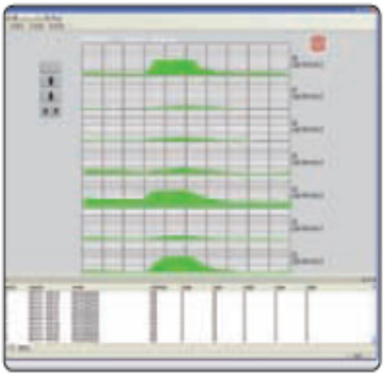
L'ANALISI DEL SEGNALE DI CIASCUN SENSORE SI BASA SULL'UTILIZZO DI REGOLE "FUZZY" LOGIC, CHE CONSENTONO DI STABILIRE CON PRECISIONE SE I SEGNALI PERCEPITI SIANO DA ATTRIBUIRSI A DISTURBI OPPURE SIANO PRODOTTI DA UN TENTATIVO DI INTRUSIONE UMANA.
MEDIANTE UN ACCURATO LAVORO SONO STATE EFFETTUATE NUMEROSISSIME MISURAZIONI STRUMENTALI DI RILIEVO DEI FENOMENI DI INTRUSIONE PER TAGLIO E PER SCAVALCAMENTO DI DIVERSE TIPOLOGIE DI RECINZIONE.
SONO COSÌ STATI ISOLATI, PER I TIPI DI RECINZIONE PIÙ COMUNI, I CARATTERI CHE CONTRADDISTINGUONO QUESTI EVENTI DA QUELLI CHE CONTRADDISTINGUONO EVENTI NATURALI QUALI VENTO E PIOGGIA E DA EVENTI PROVENIENTI DA STRADE O FERROVIE PROSSIME ALLA RECINZIONE PROTETTA NONCHÉ DI DISTURBI CREATI DA PICCOLI ANIMALI CHE ACCIDENTALMENTE URTANO LA RECINZIONE.
IN MODO PARTICOLARE SONO STATE RILEVATE LE CARATTERISTICHE CHE CORRISPONDONO AD EVENTI ANCHE DI DEBOLE INTENSITÀ MA DA SEGNALARE, QUALI IL TAGLIO DELLA RECINZIONE.

EN

BEHAVIOUR MODELS

THE ANALYSIS OF EACH SENSOR IS BASED ON "FUZZY" LOGIC RULES WHICH ALLOWS IT TO ESTABLISH WITH ACCURACY IF THE DETECTED SIGNAL IS ATTRIBUTABLE TO ENVIRONMENTAL DISTURBANCES OR IF IT IS A GENUINE INTRUSION ATTEMPT BY A HUMAN BEING.
WITH CAREFUL ANALYSIS, NUMEROUS TESTS AND MEASUREMENTS WERE MADE OF THE TYPES OF PHENOMENA CREATED BY INTRUSION ATTEMPTS THAT CUT OR CLIMB DIFFERENT TYPES OF FENCE. THESE WERE IDENTIFIED, FOR THE MOST COMMON TYPES OF FENCE, AND THE CHARACTERISTICS THAT DISTINGUISH THEM FROM NATURAL EVENTS, SUCH AS WIND AND RAIN, EVENTS FROM ADJACENT ROADS OR RAILWAYS, AND DISTURBANCES CREATED BY SMALL ANIMALS THAT ACCIDENTALLY BUMP INTO THE FENCE, WERE ISOLATED. IN PARTICULAR THE CHARACTERISTICS OF LOW ENERGY EVENTS THAT MUST BE DETECTED, SUCH AS CUTTING THE FENCE, WERE IDENTIFIED.

SIOUX-TEST



SOFTWARE PER IL CONTROLLO REMOTO/
SOFTWARE FOR REMOTE MANAGEMENT CONTROL

Alimentatori Supplementari

MARCA: CSA

CSA 81215 S

Alimentatore switching a 13,8 V 1,5 A Dimensioni 98x135x40 **€ 50,98**

Alimentatore con tensione d'uscita a 13,8 V in versione switching e correnti da 1,5 A. Lo stato dell'alimentatore è segnalato da 1 led Verde. Linee Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico. Dimensioni 98 x 135 x4 0; max 1batt. 12V --7A.

CSA 81215 SBP

Alimentatore switching a 13,8 V 1,5 A BOX 290x250x180 **€ 247,68**

Alimentatore con tensione d'uscita a 13,8 V in versione switching e correnti da 1,5 A. Lo stato dell'alimentatore all'interno del box è segnalato da 4 led esterni : presenza rete (verde), funzionalità del carica batteria (verde), batteria scarica (rosso), guasto (rosso), tutti questi led sono ben visibili e comprensibili grazie alla serigrafia dello sportello. Linee Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico, uscite open collector per segnalazioni remote, uscita di allarme generale tramite i contatti puliti di un relè. Rilevazione apertura. Grado di protezione IP 30. Dimensioni BOX 290x250x180; max 1batt. 12V -- 7A

CSA 81230 S

Alimentatore switching a 13,8 V 3A in versione " a giorno" 98x135x40 **€ 68,06**

Alimentatore switching con tensione d'uscita a 13,8V / 3A in versione a giorno. Lo stato dell'alimentatore è segnalato da 1 led Verde. Linee Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico. Dimensioni: 98x135x40. Massima batteria allogiabile 17Ah.

CSA 81230 SBG

Alimentatore switching a 13,8 V 3 A BOX 450x260x205 **€ 264,96**

Alimentatore con tensione d'uscita a 13,8 V in versione switching e correnti da 3 A. Lo stato dell'alimentatore all'interno del box è segnalato da 4 led esterni : presenza rete (verde), funzionalità del carica batteria (verde), batteria scarica (rosso), guasto (rosso), tutti questi led sono ben visibili e comprensibili grazie alla serigrafia dello sportello. Linee Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico, uscite open collector per segnalazioni remote, uscita di allarme generale tramite i contatti puliti di un relè. Rilevazione apertura. Grado di protezione IP 30. Dimensioni BOX 450x260x205; max 1batt 12V -- 17A

CSA 81250 S

Alimentatore switching a 13,8 V 5 A Dimensioni 98x165x42 **€ 96,00**

Alimentatore con tensione d'uscita a 13,8 V in versione switching e correnti da 5 A. Lo stato dell'alimentatore è segnalato da 1 led Verde. Linee Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico. Dimensioni 98x165x42. Massima batteria alloggiabile 24Ah.

CSA 81250 SBG

Alimentatore switching a 13,8 V 5 A BOX 450x260x205 **€ 276,48**

Alimentatore con tensione d'uscita a 13,8 V in versione switching e correnti da 5 A. Lo stato dell'alimentatore all'interno del box è segnalato da 4 led esterni : presenza rete (verde), funzionalità del carica batteria (verde), batteria scarica (rosso), guasto (rosso), tutti questi led sono ben visibili e comprensibili grazie alla serigrafia dello sportello. Linee Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico, uscite open collector per segnalazioni remote, uscita di allarme generale tramite i contatti puliti di un relè. Rilevazione apertura. Grado di protezione IP 30. Dimensioni BOX 450x260x205; max 1batt 12V -- 24Ah

MARCA: K.E.R.T.

KER AS1201P

Alimentatore caricabatterie 12V 1 A switching piccole dimensioni **€ 23,07**

Alimentatore caricabatterie 12V 1 A switching piccole dimensioni

Schede di controllo ed interfaccia relè

MARCA: VIMO

VIM C1RE001

Circuito a 2 relè 12 Vcc 10 A **€ 14,30**

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 2 relè indipendenti ognuno dei quali pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. Numero di interfacce: 2 indipendenti; Tensione di lavoro max: 13.8 Vcc; Corrente assorbita max: 34 mA ±10% per circuito; Corrente per contatto max: 10A 28Vcc/120Vca; Dimensioni: 63x35 mm; Temperatura di esercizio: -10°C/+50°C; Peso per confezione: 52 g.

VIM C1RE003

Circuito a 4 relè indipendenti ognuno dei quali pilota 12V 10Ah **€ 26,95**

Circuito di interfaccia relè a 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 4 relè indipendenti ognuno dei quali pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. Ponticelli di programmazione permettono di riferire i circuiti di pilotaggio alla tensione di ingresso positiva o negativa.Numero di interfacce: 4 indipendenti;Tensione di lavoro max: 13.8 Vcc; Corrente assorbita max: 34 mA ±10% per circuito;Corrente per contatto max: 10A 28Vcc/120Vca;Dimensioni: 75x61 mm;Temperatura di esercizio: -10°C/+50°C;Peso per confezione: 98 g;

VIM C1RE011

Circuito interfaccia relè 12Vcc 1A con 1 relè indipendenti **€ 7,64**

Centrali e Moduli di comando per centrali EL.MO	**3**
Centrali serie NET	3
Centrali serie ETR	4
Centrali serie ET4	6
Organi di comando per serie ET4 , NET ed ETR	7
Punti chiave per ET4 , NET ed ETR	7
Accessori di comando per ET, HS, ETR	8
Chiavi di prossimità	11
Accessori per Centrali El.MO	**13**
Concentratori	13
Scheda espansione per NET ed ETR	13
Schede sintesi vocale per ET8 , HS e NET	14
Scheda sintesi vocale ETR	14
Interfaccia GSM serie NET ed ETR	14
Scheda esp. via Radio per ET8/48 , NET ed ETR	15
Software e cavetti di programmazione ELMO	16
senza tipologia	16
Centrali e moduli di comando per centrali PARADOX	**17**
Centrali serie SP	17
Centrali serie EVO	17
Organi comando serie EVO	18
Accessori per centrali PARADOX	**21**
Schede espansioni per EVO	21
Scheda sintesi vocale per SPECTRA ed EVO	21
Interfaccia GSM serie EVO	21
Software e cavetti di programmazione EVO	22
Sensori indirizzati per serie EVO	23
Alimentatori supplementari PARADOX	24
senza tipologia	24
Centrali e Moduli di comando per centrali T-LAB	**26**
Centrali serie WEB 80	26
Organi di comando serie WEB 80	26
Punti Chiave per WEB 80	26
Accessori per Centrali T-LAB	**27**
Concentratori	27
Scheda sintesi vocale per WEB 80	27
Interfaccia GSM per WEB 80	27
Software e cavetti di programmazione T-LAB	27
Espansioni ed accessori Via Radio per WEB 80	27
Chiavi elettroniche universali	**29**
Chiavi elettroniche universali	29
Combinatori Telefonici	**30**
Combinatori Telefonici PSTN	30
Combinatori Telefonici GSM	30
Sirene	**31**
Sirene Interne	31
Sirena Autoalimantate	31
Accessori per Sirene	32
Contatti Magnetici	**34**
Contatti magnetici da Incasso	34
Contatti magnetici a vista	34
Contatti magnetici ad alta sicurezza	36
Alimentatori supplementari PARADOX	37
Dispositivi Antirapina e Antiallagamento	**38**

Rivelatori di Liquidi	38
Contatti per Avvolgibili	**39**
Contatti a filo per tapparella	39
Sensori sismici e Microfoni Selettori	**40**
Sensori Sismici Stand Alone	40
Sensori sismici Digitali per Scheda analisi	40
Scheda analisi per sensori sismici	41
Microfoni rottura vetro	41
Microfoni selettivi	41
Rivelatori di Movimento	**43**
Rivelatori Infrarosso da Incasso 503	43
Rivelatori Infrarosso	45
Rivelatore Doppia Tecnologia	46
Rivelatori da Esterno IP	47
Accessori per Rivelatori	53
Barriere interno/esterno	**55**
Barriere Infrarossi da Interno/Esterno	55
Barriere infrarosso per Esterno	57
Accessori per Barriera Infrarossi da esterno	67
Barriere Microonde	68
Barriere microonde CORAL	69
Barriere microonde MANTA	70
Accessori per Barriere Microonde	71
Sistema Nebbiogeno	**73**
Sistema Nebbiogeno	73
Accessori per Sistem Nebbiogeno	74
Cavo per protezione su rete	**76**
Cavo e Accessori	76
Alimentatori supplementari ed Accessori	**80**
Alimentatori Supplementari	80
Schede di controllo ed interfaccia relè	80

MAC SYSTEM
DISTRIBUZIONE MATERIALE ELETTRONICO

UDINE
Via Cotonificio, 47/21
33010 Tavagnacco (UD)
Tel. **0432 573906**
Fax **0421 71742**

GRUARO
Via della Tecnica, 8
30020 Gruaro (VE)
Tel. **0421 74106**
Fax **0421 71742**

TREVISO
Via G.Verdi, 14/B
31020 Villorba (TV)
Tel. **0422 928953**
Fax **0421 71742**

info@macsystem.it
www.macsystem.it